

index katalogových čísel

10000–15232

			Kat. č.	Strana
10000			15000	
10387	C60/ID/I/STI 1P hřeben 63 A 12 vývodů	A/20	15005	I vypínač 1P 20 A 250 V C/19
10388	C60/ID/I/STI 1P hřeben 63 A 1 m	A/20	15006	I vypínač 2P 20 A 415 V C/19
10391	C60/ID/I/STI 3P hřeben 63 A 12 vývodů	A/20	15007	I vypínač 3P 20 A 415 V C/19
10392	C60/ID/I/STI 3P hřeben 63 A 1 m	A/20	15008	I vypínač 4P 20 A 415 V C/19
11000			15009	I vypínač 1P 32 A 250 V C/19
11295	C60H jistič 1P 6 A B	A/7	15010	I vypínač 2P 32 A 415 V C/19
11296	C60H jistič 1P 10 A B	A/7	15011	I vypínač 3P 32 A 415 V C/19
11297	C60H jistič 1P 16 A B	A/7	15012	I vypínač 4P 32 A 415 V C/19
11298	C60H jistič 1P 20 A B	A/7	15013	I vypínač 1P 63 A 250 V C/19
11299	C60H jistič 1P 25 A B	A/7	15014	I vypínač 2P 63 A 415 V C/19
11300	C60H jistič 1P 32 A B	A/7	15015	I vypínač 3P 63 A 415 V C/19
11301	C60H jistič 1P 40 A B	A/7	15016	I vypínač 4P 63 A 415 V C/19
11302	C60H jistič 1P 50 A B	A/7	15019	I vypínač 4P 40 A 415 V C/19
11303	C60H jistič 1P 63 A B	A/7	15020	I vypínač 2P 40 A 415 V C/19
11304	C60H jistič 3P 6 A B	A/7	15023	I vypínač 3P 40 A 415 V C/19
11305	C60H jistič 3P 10 A B	A/7	15024	I vypínač 1P 40 A 415 V C/19
11306	C60H jistič 3P 16 A B	A/7	15030	CT+ s volbou 20 A 1 zap. cívka 230 V C/5
11307	C60H jistič 3P 20 A B	A/7	15031	CT+ stykač 20 A 1 zap. cívka 230 V C/5
11308	C60H jistič 3P 25 A B	A/7	15032	TL+ impulzní relé 1P 16 A cívka 230 V C/11
11309	C60H jistič 3P 32 A B	A/7	15057	I125 vypínač 1P 125 A 250 V C/19
11310	C60H jistič 3P 40 A B	A/7	15058	I125 vypínač 2P 125 A 415 V C/19
11311	C60H jistič 3P 50 A B	A/7	15059	I125 vypínač 3P 125 A 415 V C/19
11312	C60H jistič 3P 63 A B	A/7	15060	I125 vypínač 4P 125 A 415 V C/19
11313	C60H jistič 1P 2 A C	A/7	15063	I vypínač 1P 20 A se signálkou C/19
11314	C60H jistič 1P 4 A C	A/7	15064	I vypínač 2P 20 A se signálkou C/19
11315	C60H jistič 1P 6 A C	A/7	15090	I100 vypínač 1P 100 A 250 V C/19
11316	C60H jistič 1P 10 A C	A/7	15091	I100 vypínač 2P 100 A 415 V C/19
11317	C60H jistič 1P 16 A C	A/7	15092	I100 vypínač 3P 100 A 415 V C/19
11318	C60H jistič 1P 20 A C	A/7	15093	I100 vypínač 4P 100 A 415 V C/19
11319	C60H jistič 1P 25 A C	A/7	15094	I vypínač sada krytů svorek C/21
11320	C60H jistič 1P 32 A C	A/7	15096	I vypínač jednotka pom. kontaktů C/20
11321	C60H jistič 1P 40 A C	A/7	15100	I vypínač + signálka 1P 32 A 250 V C/19
11322	C60H jistič 1P 50 A C	A/7	15101	I vypínač + signálka 2P 32 A 250 V C/19
11323	C60H jistič 1P 63 A C	A/7	15111	I vypínač 10 žárovek 230 V červená C/21
11324	C60H jistič 3P 2 A C	A/7	15112	I vypínač 10 žárovek 12 V červená C/21
11325	C60H jistič 3P 4 A C	A/7	15113	I vypínač 10 žárovek 24 V červená C/21
11326	C60H jistič 3P 6 A C	A/7	15114	I vypínač 10 žárovek 48 V červená C/21
11327	C60H jistič 3P 10 A C	A/7	15120	CMB otočný přepínač C/23
11328	C60H jistič 3P 16 A C	A/7	15121	CMD otočný přepínač C/23
11329	C60H jistič 3P 20 A C	A/7	15122	CME otočný přepínač C/23
11330	C60H jistič 3P 25 A C	A/7	15123	CMC otočný přepínač C/23
11331	C60H jistič 3P 32 A C	A/7	15125	CMV otočný přepínač C/23
11332	C60H jistič 3P 40 A C	A/7	15126	CMA otočný přepínač C/23
11333	C60H jistič 3P 50 A C	A/7	15151	Držák tlačítka 22 mm C/25
11334	C60H jistič 3P 63 A C	A/7	15152	Držák univerzální C/25
14000			15176	ID 4P 40 A 100 mA B/5
14801	C60/ID/I/STI 1P hřeben 54 vývody	A/20	15177	ID 4P 63 A 100 mA B/5
14802	C60/ID/I/STI 2P hřeben 54 vývody	A/20	15197	PM9P digitální multimetr 230 V AC E/14
14803	C60/ID/I/STI 3P hřeben 54 vývody	A/20	15198	PM9C digitální multimetr 230 V AC E/14
14804	C60/ID/I/STI 4P hřeben 52 vývody	A/20	15201	VLT digitální voltmetr 0–600 V E/5
14811	C120/NG125 1P hřeben 15 vývodů	A/20	15202	AMP digitální ampérmetr 0–10 A E/4
14812	C120/NG125 2P hřeben 16 vývodů	A/20	15208	FREQ měřič frekvence 20–100 Hz E/5
14813	C120/NG125 3P hřeben 15 vývodů	A/20	15209	AMP digitální ampérmetr 0–5 000 A TI E/4
14814	C120/NG125 4P hřeben 16 vývodů	A/20	15212	TR zvonk. transf. 16 VA 230 V/8–12 V E/3
14818	C120/NG125 krytky zubů 40 ks	A/20	15213	TR zvonk. transf. 4 VA 230 V/8–12 V E/3
14880	STI/DPNNVIGI 1P + N hřeben 13 vývodů	B/19	15214	TR zvonk. transf. 4 VA 230 V/8 V E/3
14881	C60/ID/I/STI 1P hřeben 12 vývodů	A/20	15215	TR zvonk. transf. 25 VA 230 V/12–24 V E/3
14882	C60/ID/I/STI 2P hřeben 12 vývodů	A/20	15216	TR zvonk. transf. 8 VA 230 V/8–12 V E/3
14883	C60/ID/I/STI 3P hřeben 12 vývodů	A/20	15218	TR bezpeč. transf. 16 VA 230 V/12–24 V E/3
14884	C60/ID/I 4P hřeben 12 vývodů	A/20	15219	TR bezpeč. transf. 25 VA 230 V/12–24 V E/3
14885	C60/ID/I/STI konektory 4 ks	A/20	15220	TR bezpeč. transf. 40 VA 230 V/12–24 V E/3
14886	Bočnice pro hřebeny 1P/2P/1P + N 40 ks	A/20	15222	TR bezpeč. transf. 63 VA 230 V/12–24 V E/3
14887	Bočnice pro hřebeny 3P/4P/3P + N 40 ks	A/20	15223	IC ASTRO soumr. spínač program. E/3
14888	C60/ID/I/STI krytky zubů 40 ks	A/20	15228	TR kryt svorek transf. 2 mod. E/3
14890	STI/DPNNVIGI 1P + N hřeben 2 x 24 vývody	B/19	15229	TR kryt svorek transf. 3 mod. E/3
			15230	TR kryt svorek transf. 5 mod. E/3
			15231	MINe schodišťový automat D/7
			15232	MINs schodišťový automat D/7

index katalogových čísel

15233–15755

Kat. č.	Strana	Kat. č.	Strana		
15233	MINp schodišťový automat	D/7	15520	TL impulzní relé 2P 16 A cívk 230 V	C/13
15263	TFt50 transformátor	C/35	15521	TL impulzní relé 2P 16 A cívk 127 V	C/13
15264	TFu70 transformátor	C/35	15522	TL impulzní relé 2P 16 A cívk 48 V	C/13
15265	TFu105 transformátor	C/35	15523	TL impulzní relé 2P 16 A cívk 24 V	C/13
15266	TFu150 transformátor	C/35	15524	TL impulzní relé 2P 16 A cívk 12 V	C/13
15267	IC50 soumrakový spínač + čidlo	C/29	15525	TLc imp. relé 1P 16 A cívk 24 V	C/14
15268	IC čidlo pro nástěnnou montáž	C/29	15526	TLc imp. relé 1P 16 A cívk 48 V	C/14
15270	Ikeos multifunkční spínací hodiny	D/13	15527	TLs imp. relé 1P 16 A cívk 24 V	C/14
15275	PM9P digitální multimetr 24-48 V DC	E/14	15528	TLs imp. relé 1P 16 A cívk 48 V	C/14
15276	PM9C digitální multimetr 24-48 V DC	E/14	15530	ETL nástavba 16 A cívk 230 V	C/13
15280	Ikeos paměťová karta	D/13	15531	ETL nástavba 16 A cívk 127 V	C/13
15281	IC čidlo pro čelní montáž	C/29	15532	ETL nástavba 16 A cívk 48 V	C/13
15284	IC200 soumrakový spínač + čidlo	C/29	15533	ETL nástavba 16 A cívk 24 V	C/13
15285	TVe 700 stmívač 700 W	C/33	15534	ETL nástavba 16 A cívk 12 V	C/13
15287	TV 700 stmívač 700 W	C/33	15535	RLI přepínací relé 10 A cívk 230 V	C/26
15289	TVo 1000 stmívač 1 000 W	C/33	15536	RLI přepínací relé 10 A cívk 48 V	C/26
15290	Vo1000 stmívačová nástavba 1 000 W	C/33	15537	RLI přepínací relé 10 A cívk 24 V	C/26
15291	RGo regulátor s čidlem	C/35	15538	RLI přepínací relé 10 A cívk 12 V	C/26
15292	RGo čidlo (náhradní díl)	C/35	15539	ERL nástavba 10 A cívk 230 V	C/26
15293	RPo optický převodník	C/35	15540	ERL nástavba 10 A cívk 48 V	C/26
15296	ISo optický spínač	C/34	15541	ERL nástavba 10 A cívk 24 V	C/26
15297	TVBo dálkově ovládaný stmívač	C/33	15542	ERL nástavba 10 A cívk 12 V	C/26
15300	NTVo regulační člen	C/35	15607	CH 48 x 48 čítač provozních hodin 24 V	E/8
15301	TTVo regulační člen	C/35	15608	CH 48 x 48 čítač provozních hodin 230 V	E/8
15306	PC zásuvka 2P s kolíkem	C/25	15609	CH 48 x 48 čítač provozních hodin 12–36 V	E/8
15307	PC zásuvka 2P s kolíkem + signálka	C/25	15635	STI 1P 8,5 x 31,5 400 V	A/40
15320	SO zvonek 230 V	E/3	15636	STI 1P 10,3 x 38 500 V	A/40
15321	SO zvonek 8/12 V	E/3	15645	STI 1P + N 8,5 x 31,5 400 V	A/40
15322	RO bzučák 230/240 V	E/3	15646	STI 1P + N 10,3 x 38 500 V	A/40
15323	RO bzučák 8/12 V	E/3	15650	STI 2P 8,5 x 31,5 400 V	A/40
15331	IH spín. hodiny 7 d rez. 1 kan. 18 mm	D/9	15651	STI 2P 10,3 x 38 500 V	A/40
15335	IH spín. hodiny 24 h 1 kan. 18 mm	D/8	15655	STI 3P 8,5 x 31,5 380 V	A/40
15336	IH spín. hodiny 24 h rez. 1 kan. 18 mm	D/8	15656	STI 3P 10,3 x 38 500 V	A/40
15337	IH spín. hodiny 24 h rezerva 2 kan.	D/8	15657	STI 3P + N 8,5 x 31,5 400 V	A/40
15338	IH spín. hodiny 60 min 1 kan.	D/8	15658	STI 3P + N 10,3 x 38 500 V	A/40
15341	IH jezdcí pro spínací hodiny 20 ks	D/9	15668	STI signálka přerušení tavné vložky	A/42
15359	MIN kryty svorek pro automat	D/7	15669	STI sada 2 zajišťovacích dílů	A/42
15360	MIN schodišťový automat 3min, 3vodič.zapojení	D/7	15707	SBI 1P 14 x 51 500 V	A/41
15361	MIN schodišťový automat 3min, 4vodič.zapojení	D/7	15708	SBI 1N 14 x 51 500 V	A/41
15363	MIN schodišťový automat	D/7	15709	SBI 1P + N 14 x 51 500 V	A/41
15365	IH spín. hodiny 24 h rezerva 1 kan.	D/8	15710	SBI 2P 14 x 51 500 V	A/41
15366	IH spín. hodiny 24 h/7 d rezerva 2 kan.	D/9	15711	SBI 3P 14 x 51 500 V	A/41
15367	IH spínací hodiny 7 d rezerva 1 kan.	D/9	15712	SBI 3P + N 14 x 51 500 V	A/41
15368	IC2000 soumrakový spínač + čidlo	C/29	15713	SBI 1P 22 x 58 500/660 V	A/41
15376	PRE výstraha před vypnutím 230 V	D/7	15714	SBI 1N 22 x 58 500/660 V	A/41
15409	ATLc+s jednotka pro imp. relé	C/15	15715	SBI 1P + N 22 x 58 500/660 V	A/41
15410	ATLc+c jednotka pro imp. relé	C/16	15716	SBI 2P 22 x 58 500/660 V	A/41
15412	ATL4 jednotka pro imp. relé	C/17	15717	SBI 3P 22 x 58 500/660 V	A/41
15413	ATLz jednotka pro imp. relé	C/15	15718	SBI 3P + N 22 x 58 500/660 V	A/41
15415	Žluté sponky pro imp. relé 10 ks	C/17	15720	IHP spín. hod. 24 h a 7 d rezerva 1 kan.	D/10
15417	PTV1 předřadník pro halogeny	C/35	15721	IHP+ spín. hod. 24 h a 7 d rezerva 1 kan.	D/10
15419	ATeT časové relé pro CT a TL	C/29	15722	IHP spín. hod. 24 h a 7 d rezerva 2 kan.	D/10
15440	CH čítač provozních hodin	E/8	15723	IHP+ spín. hod. 24 h a 7 d rezerva 2 kan.	D/10
15443	CI čítač impulzů	E/9	15724	IHP spín. hod. 24 h/7 d rezerva 1 kan. 18 mm	D/10
15482	IC100 soumrakový spínač + čidlo	C/29	15726	SBI signálka pro SBI 14 x 51	A/42
15483	IC2000P+ soumrakový spínač program. + čidlo	C/29	15733	Tavné vložky aM 8,5 x 31,5 2 A 10 ks	A/39
15500	TLI impulzní relé 1P 16 A cívk 230 V	C/13	15734	Tavné vložky aM 8,5 x 31,5 4 A 10 ks	A/39
15502	TLI impulzní relé 1P 16 A cívk 48 V	C/13	15735	Tavné vložky aM 8,5 x 31,5 6 A 10 ks	A/39
15503	TLI impulzní relé 1P 16 A cívk 24 V	C/13	15737	Tavné vložky aM 8,5 x 31,5 10 A 10 ks	A/39
15505	ETL nástavba 1P 32 A 230 V	C/14	15742	Tavné vložky aM 10,3 x 38 2 A 10 ks	A/39
15510	TL impulzní relé 1P 16 A cívk 230 V	C/13	15743	Tavné vložky aM 10,3 x 38 4 A 10 ks	A/39
15511	TL impulzní relé 1P 16 A cívk 127 V	C/13	15744	Tavné vložky aM 10,3 x 38 6 A 10 ks	A/39
15512	TL impulzní relé 1P 16 A cívk 48 V	C/13	15746	Tavné vložky aM 10,3 x 38 10 A 10 ks	A/39
15513	TL impulzní relé 1P 16 A cívk 24 V	C/13	15750	Tavné vložky aM 10,3 x 38 25 A 10 ks	A/39
15514	TL impulzní relé 1P 16 A cívk 12 V	C/13	15751	Tavné vložky aM 22 x 58 40 A 10 ks	A/39
15515	TL impulzní relé 1P 32 A cívk 230 V	C/14	15752	Tavné vložky aM 22 x 58 50 A 10 ks	A/39
15516	TLm impulzní relé 1P 16 A cívk 230 V	C/14	15753	Tavné vložky aM 22 x 58 63 A 10 ks	A/39
15517	TLs imp. relé 1P 16 A cívk 230 V	C/14	15754	Tavné vložky aM 22 x 58 80 A 10 ks	A/39
15518	TLc imp. relé 1P 16 A cívk 230 V	C/14	15755	Tavné vložky aM 22 x 58 100 A 10 ks	A/39

index katalogových čísel

15762–16500

			Kat. č.		Strana
15762	Tavné vložky aM 14 x 51 25 A 10 ks	A/39	16012	AMP 72 x 72 stupnice ampérmetru 400 A	E/7
15763	Tavné vložky aM 14 x 51 32 A 10 ks	A/39	16013	AMP 72 x 72 stupnice ampérmetru 600 A	E/7
15764	Tavné vložky aM 14 x 51 40 A 10 ks	A/39	16014	AMP 72 x 72 stupnice ampérmetru 1 000 A	E/7
15765	Tavné vložky aM 14 x 51 50 A 10 ks	A/39	16015	AMP 72 x 72 stupnice ampérmetru 1 250 A	E/7
15767	Tavné vložky gl, gG 8,5 x 31,5 2 A 10 ks	A/39	16016	AMP 72 x 72 stupnice ampérmetru 1 500 A	E/7
15768	Tavné vložky gl, gG 8,5 x 31,5 4 A 10 ks	A/39	16017	CMA 48 x 48 otočný přepínač ampérmetru	E/7
15769	Tavné vložky gl, gG 8,5 x 31,5 6 A 10 ks	A/39	16018	CMV 48 x 48 otočný přepínač voltmetru	E/7
15775	Tavné vložky gl, gG 10,3 x 38 2 A 10 ks	A/39	16019	AMP 72 x 72 stupnice ampérmetru 2 000 A	E/7
15776	Tavné vložky gl, gG 10,3 x 38 4 A 10 ks	A/39	16020	CT stykač 25 A 2 zap. cívka 24 V	C/7
15777	Tavné vložky gl, gG 10,3 x 38 6 A 10 ks	A/39	16022	CT stykač 25 A 4 zap. cívka 24 V	C/7
15779	Tavné vložky gl, gG 10,3 x 38 10 A 10 ks	A/39	16023	CT stykač 25 A 4 vyp. cívka 24 V	C/7
15787	Tavné vložky gl, gG 14 x 51 10 A 10 ks	A/39	16024	CT stykač 63 A 2 zap. cívka 24 V	C/7
15788	Tavné vložky gl, gG 14 x 51 16 A 10 ks	A/39	16025	CT stykač 63 A 4 zap. cívka 24 V	C/7
15791	Tavné vložky gl, gG 14 x 51 32 A 10 ks	A/39	16026	CT stykač 63 A 4 vyp. cívka 24 V	C/7
15792	Tavné vložky gl, gG 14 x 51 40 A 10 ks	A/39	16029	AMP ampérmetr 0–30 A	E/4
15794	Tavné vložky gl, gG 22 x 58 32 A 10 ks	A/39	16030	AMP tělo ampérmetru 5 A	E/4
15795	Tavné vložky gl, gG 22 x 58 40 A 10 ks	A/39	16031	AMP stupnice ampérmetru 0–5 A	E/4
15796	Tavné vložky gl, gG 22 x 58 50 A 10 ks	A/39	16032	AMP stupnice ampérmetru 0–50 A	E/4
15797	Tavné vložky gl, gG 22 x 58 63 A 10 ks	A/39	16033	AMP stupnice ampérmetru 0–75 A	E/4
15798	Tavné vložky gl, gG 22 x 58 80 A 10 ks	A/39	16034	AMP stupnice ampérmetru 0–100 A	E/4
15857	IHP DCF spín. hod. 24 h a 7 d rezerva 1 kan.	D/11	16035	AMP stupnice ampérmetru 0–150 A	E/4
15858	DCF anténa	D/11	16036	AMP stupnice ampérmetru 0–200 A	E/4
15906	CDS odlehčovací relé 1 fáz.	C/27	16037	AMP stupnice ampérmetru 0–250 A	E/4
15908	CDS odlehčovací relé 1 fáz.	C/27	16038	AMP stupnice ampérmetru 0–300 A	E/4
15913	CDS odlehčovací relé 3 fáz.	C/27	16039	AMP stupnice ampérmetru 0–400 A	E/4
15914	CT kontakty 1 zap. + 1 vyp.	C/9	16040	AMP stupnice ampérmetru 0–500 A	E/4
15919	ACTp přepěťový filtr 24 V pro CT	C/9	16041	AMP stupnice ampérmetru 0–600 A	E/4
15920	ACTp přepěťový filtr 230 V pro CT	C/9	16042	AMP stupnice ampérmetru 0–800 A	E/4
15921	CT kryty svorek (18 mm) 2 ks	C/9	16043	AMP stupnice ampérmetru 0–1 000 A	E/4
15922	CT kryty svorek (36 mm) 2 ks	C/9	16044	AMP stupnice ampérmetru 0–1 500 A	E/4
15923	CT kryty svorek (54 mm) 2 ks	C/9	16045	AMP stupnice ampérmetru 0–2 000 A	E/4
15956	CT stykač 16 A 1 zap. + 1 vyp. cívka 230 V	C/7	16061	VLT voltmetr 0–500 V	E/5
15957	CT stykač 16 A 2 zap. cívka 230 V	C/7	16065	RTA časové relé	D/5
15958	CT stykač 25 A 1 zap. cívka 230 V	C/7	16066	RTB časové relé	D/5
15959	CT stykač 25 A 2 zap. cívka 230 V	C/7	16067	RTC časové relé	D/5
15960	CT stykač 25 A 2 vyp. cívka 230 V	C/7	16068	RTH časové relé	D/5
15961	CT stykač 25 A 3 zap. cívka 230 V	C/7	16069	RTL časové relé	D/5
15962	CT stykač 25 A 4 zap. cívka 230 V	C/7	16070	RTMF časové relé	D/5
15963	CT stykač 25 A 4 vyp. cívka 230 V	C/7	16073	AMP 96x96 ampérmetr mot. vývod tělo	E/7
15964	CT stykač 25 A 2 zap. + 2 vyp. cívka 230 V	C/7	16074	AMP 96x96 ampérmetr tělo	E/7
15966	CT stykač 40 A 2 zap. cívka 230 V	C/7	16075	VLT 96x96 voltmetr 500V	E/7
15967	CT stykač 40 A 3 zap. cívka 230 V	C/7	16076	AMP 96x96 mot. stupnice amp. 30A	E/7
15968	CT stykač 40 A 4 zap. cívka 230 V	C/7	16077	AMP 96x96 mot. stupnice amp. 75A	E/7
15969	CT stykač 40 A 4 vyp. cívka 230 V	C/7	16078	AMP 96x96 mot. stupnice amp. 200A	E/7
15971	CT stykač 63 A 2 zap. cívka 230 V	C/7	16079	AMP 96x96 stupnice ampérmetru 50A	E/7
15972	CT stykač 63 A 3 zap. cívka 230 V	C/7	16080	AMP 96x96 stupnice ampérmetru 100A	E/7
15973	CT stykač 63 A 4 zap. cívka 230 V	C/7	16081	AMP 96x96 stupnice ampérmetru 200A	E/7
15974	CT stykač 63 A 4 vyp. cívka 230 V	C/7	16082	AMP 96x96 stupnice ampérmetru 400A	E/7
15975	CT stykač 63 A 2 zap. + 2 vyp. cívka 230 V	C/7	16083	AMP 96x96 stupnice ampérmetru 600A	E/7
15977	CT stykač 100 A 2 zap. cívka 230 V	C/7	16084	AMP 96x96 stupnice ampérmetru 1000A	E/7
15978	CT stykač 100 A 4 zap. cívka 230 V	C/7	16085	AMP 96x96 stupnice ampérmetru 1250A	E/7
15981	CT s volbou 25 A 2 zap. cívka 230 V	C/7	16086	AMP 96x96 stupnice ampérmetru 1500A	E/7
15982	CT s volbou 25 A 3 zap. cívka 230 V	C/7	16087	AMP 96x96 stupnice ampérmetru 2000A	E/7
15983	CT s volbou 25 A 4 zap. cívka 230 V	C/7	16088	AMP 96x96 stupnice ampérmetru 2500A	E/7
15984	CT s volbou 40 A 2 zap. cívka 230 V	C/7	16089	AMP 96x96 stupnice ampérmetru 3000A	E/7
15986	CT s volbou 40 A 4 zap. cívka 230 V	C/7	16090	AMP 96x96 stupnice ampérmetru 4000A	E/7
15987	CT s volbou 63 A 2 zap. cívka 230 V	C/7	16091	AMP 96x96 stupnice ampérmetru 5000A	E/7
15988	CT s volbou 63 A 4 zap. cívka 230 V	C/7	16092	AMP 96x96 stupnice ampérmetru 6000A	E/7
16000			16111	CT stykač 16 A 1 zap. cívka 24 V	C/7
16003	AMP 72 x 72 ampérmetr mot. vývod tělo	E/7	16113	CT stykač 16 A 1 zap. cívka 230 V	C/7
16004	AMP 72 x 72 ampérmetr tělo	E/7	16116	CT s volbou 16 A 2 zap. cívka 230 V	C/7
16005	VLT 72 x 72 voltmetr 500 V	E/7	16124	CT stykač 16 A 4 zap. cívka 230 V	C/7
16006	AMP 72 x 72 mot. stupnice amp. 30 A	E/7	16126	CT stykač 16 A 1 zap. + 1 vyp. cívka 24 V	C/7
16007	AMP 72 x 72 mot. stupnice amp. 75 A	E/7	16127	CT s volbou 16 A 1 zap. + 1 vyp. cívka 230 V	C/7
16008	AMP 72 x 72 mot. stupnice amp. 200 A	E/7	16129	CT stykač 16 A 2 zap. + 2 vyp. cívka 24 V	C/7
16009	AMP 72 x 72 stupnice ampérmetru 50 A	E/7	16130	CT stykač 16 A 2 zap. + 2 vyp. cívka 230 V	C/7
16010	AMP 72 x 72 stupnice ampérmetru 100 A	E/7	16364	IH spín. hodiny 24 h 1 kan.	D/8
16011	AMP 72 x 72 stupnice ampérmetru 200 A	E/7	16365	IH spín. hodiny 24h rezerva 1kan.	D/8
			16500	TI měřicí transformátor 40/5 A	E/13

index katalogových čísel

16501–16976

Kat. č.	Strana	Kat. č.	Strana	
16501	TI měřicí transformátor 50/5 A	E/13	16580 PRD výměnný modul 65 kA 440 V sign.	A/49
16502	TI měřicí transformátor 75/5 A	E/13	16581 PRD výměnný modul 65 kA 275 V sign.	A/49
16503	TI měřicí transformátor 100/5 A	E/13	16582 PRD výměnný modul 40 kA 440 V sign.	A/49
16504	TI měřicí transformátor 125/5 A	E/13	16583 PRD výměnný modul 40 kA 275 V sign.	A/49
16505	TI měřicí transformátor 150/5 A	E/13	16584 PRD výměnný modul 40 kA 440 V	A/49
16506	TI měřicí transformátor 200/5 A	E/13	16585 PRD výměnný modul 40 kA 275 V	A/49
16509	TI měřicí transformátor 150/5 A	E/13	16586 PRD výměnný modul 15 kA 440 V	A/49
16510	TI měřicí transformátor 200/5 A	E/13	16587 PRD výměnný modul 15 kA 275 V	A/49
16511	TI měřicí transformátor 250/5 A	E/13	16588 PRD výměnný modul 8 kA 440 V	A/49
16512	TI měřicí transformátor 300/5 A	E/13	16589 PRD výměnný modul 8 kA 275 V	A/49
16513	TI měřicí transformátor 400/5 A	E/13	16590 PRD výměnný modul N sign.	A/49
16514	TI měřicí transformátor 500/5 A	E/13	16591 PRD výměnný modul N	A/49
16515	TI měřicí transformátor 600/5 A	E/13	16592 EM/RM signalizační člen	A/53
16518	TI měřicí transformátor 250/5 A	E/13	16593 PRC svodič přepětí tel. sítě sériový	A/52
16519	TI měřicí transformátor 300/5 A	E/12	16594 PRI 10 kA 6 V	A/52
16520	TI měřicí transformátor 400/5 A	E/13	16595 PRI 10 kA 48 V	A/52
16521	TI měřicí transformátor 500/5 A	E/13	16600 STD 1P 10 kA 275 V	A/51
16523	TI měřicí transformátor 500/5 A	E/13	16601 STD 1P + N 10 kA 275 V	A/51
16524	TI měřicí transformátor 600/5 A	E/13	16602 STD 3P 10 kA 275 V	A/51
16526	TI měřicí transformátor 200/5 A	E/13	16603 STD 3P + N 10 kA 275 V	A/51
16527	TI měřicí transformátor 250/5 A	E/13	16604 STM 1P 40 kA 275 V	A/51
16528	TI měřicí transformátor 300/5 A	E/13	16605 STM 1P + N 40 kA 275 V	A/51
16529	TI měřicí transformátor 400/5 A	E/13	16606 STM 3P 40 kA 275 V	A/51
16530	TI měřicí transformátor 500/5 A	E/13	16607 STM 3P + N 40 kA 275 V	A/51
16531	TI měřicí transformátor 600/5 A	E/13	16608 STH 1P 65 kA 275 V	A/51
16532	TI měřicí transformátor 800/5 A	E/13	16609 STH 1P + N 65 kA 275 V	A/51
16533	TI měřicí transformátor 1 000/5 A	E/13	16610 STH 3P 65 kA 275 V	A/51
16534	TI měřicí transformátor 1 250/5 A	E/13	16611 STH 3P + N 65 kA 275 V	A/51
16535	TI měřicí transformátor 1 500/5 A	E/13	16621 PRF1 1P 260 V	A/45
16537	TI měřicí transformátor 1 250/5 A	E/13	16622 PRF1 1P 440 V	A/45
16538	TI měřicí transformátor 1 500/5 A	E/13	16623 PRF1 N/PE 50 1P 260V	A/45
16540	TI měřicí transformátor 1 250/5 A	E/13	16624 PRF1 N/PE 100 1P 260V	A/45
16541	TI měřicí transformátor 1 500/5 A	E/13	16625 PRF1 1P+N 440 V	A/45
16542	TI měřicí transformátor 2 000/5 A	E/13	16626 Combi PRF1 1P+N 260 V	A/45
16543	TI měřicí transformátor 2 500/5 A	E/13	16627 PRF1 3P 440 V	A/45
16544	TI měřicí transformátor 3 000/5 A	E/13	16628 PRF1 3P+N 440 V	A/45
16545	TI měřicí transformátor 2 500/5 A	E/13	16629 Combi PRF1 3P+N 260/440 V	A/45
16547	TI měřicí transformátor 4 000/5 A	E/13	16630 PRF1 Master 1P 440 V	A/45
16548	TI měřicí transformátor 5 000/5 A	E/13	16900 ID 100/125 4P 100 A 30 mA	B/11
16549	TI měřicí transformátor 6 000/5 A	E/13	16901 ID 100/125 4P 100 A 100 mA	B/11
16550	TI přípravek pro kab. oka	E/13	16905 ID 100/125 4P 125 A 30 mA	B/11
16551	TI přípravek pro kab. oka	E/13	16906 ID 100/125 4P 125 A 100 mA	B/11
16552	TI izolační kryt	E/13	16907 ID 100/125 4P 125 A 300 mA	B/11
16553	TI izolační kryt	E/13	16908 ID 100/125 4P 125 A 500 mA	B/11
16555	PRD 1P 65 kA 440 V se sign.	A/49	16909 ID 100/125 4P 80 A 30 mA A	B/11
16556	PRD 1P 65 kA 275 V se sign.	A/49	16910 ID 100/125 4P 100 A 30 mA A	B/11
16557	PRD 1P + N 65 kA 440 V se sign.	A/49	16911 ID 100/125 4P 100 A 300 mA A	B/11
16558	PRD 3P 65 kA 440 V se sign.	A/49	16912 ID 100/125 4P 100 A 500 mA A	B/11
16559	PRD 3P + N 65 kA 440 V se sign.	A/49	16915 ID 100/125 4P 100 A 30 mA Asi	B/11
16560	PRD 1P 40 kA 440 V se sign.	A/49	16916 ID 100/125 4P 100 A 300 mA Asi	B/11
16561	PRD 1P 40 kA 275 V se sign.	A/49	16920 ID 100/125 4P 125 A 30 mA Asi	B/11
16562	PRD 1P + N 40 kA 440 V se sign.	A/49	16921 ID 100/125 4P 125 A 300 mA Asi	B/11
16563	PRD 3P 40 kA 440 V se sign.	A/49	16924 ID 100/125 4P 125 A 30 mA A	B/11
16564	PRD 3P + N 40 kA 440 V se sign.	A/49	16925 ID 100/125 4P 125 A 300 mA S A	B/11
16565	PRD 1P 40 kA 440 V	A/49	16926 ID 100/125 4P 125 A 300 mA A	B/11
16566	PRD 1P 40 kA 275 V	A/49	16927 ID 100/125 4P 125 A 500 mA A	B/11
16567	PRD 1P + N 40 kA 440 V	A/49	16940 ID 100/125 pomocný kontakt OFSP	B/11
16568	PRD 3P 40 kA 440 V	A/49	16966 ID 100/125 2P 125 A 30 mA	B/11
16569	PRD 3P + N 40 kA 440 V	A/49	16967 ID 100/125 2P 125 A 300 mA	B/11
16570	PRD 1P 15 kA 440 V	A/49	16968 ID 100/125 2P 100 A 30 mA A	B/11
16571	PRD 1P 15 kA 275 V	A/49	16969 ID 100/125 2P 100 A 300 mA A	B/11
16572	PRD 1P + N 15 kA 440 V	A/49	16970 ID 100/125 2P 125 A 30 mA A	B/11
16573	PRD 3P 15 kA 440 V	A/49	16971 ID 100/125 2P 125 A 300 mA A	B/11
16574	PRD 3P + N 15 kA 440 V	A/49	16972 ID 100/125 2P 125 A 30 mA Asi	B/11
16575	PRD 1P 8 kA 440 V	A/49	16973 ID 100/125 2P 125 A 300 mA Asi	B/11
16576	PRD 1P 8 kA 275 V	A/49	16974 CDM detektor pohybu 180°	C/30
16577	PRD 1P + N 8 kA 440 V	A/49	16975 CDM detektor pohybu 270°	C/30
16578	PRD 3P 8 kA 440 V	A/49	16976 CDM detektor pohybu 360°	C/30
16579	PRD 3P + N 8 kA 440 V	A/49		

index katalogových čísel

17000–18484

			Kat. č.	Strana
17000				
17065	ME1 digitální elektroměr	E/11	18416	C120H jistič 3P 10 A B A/11
17066	ME1z digitální elektroměr	E/11	18417	C120H jistič 3P 16 A B A/11
17067	ME1zr digitální elektroměr	E/11	18418	C120H jistič 3P 20 A B A/11
17070	ME4 digitální elektroměr	E/11	18419	C120H jistič 3P 25 A B A/11
17071	ME4zr digitální elektroměr	E/11	18420	C120H jistič 3P 32 A B A/11
17072	ME4zrt digitální elektroměr	E/11	18421	C120H jistič 3P 40 A B A/11
17075	ME3 digitální elektroměr	E/11	18422	C120H jistič 3P 50 A B A/11
17076	ME3zr digitální elektroměr	E/11	18423	C120H jistič 3P 63 A B A/11
			18424	C120H jistič 3P 80 A B A/11
18000			18425	C120H jistič 3P 100 A B A/11
18030	BP tlačítko šedé 1 vyp. 20 A	C/24	18426	C120H jistič 3P 125 A B A/11
18031	BP tlačítko červené 1 vyp. 20 A	C/24	18427	C120H jistič 4P 10 A B A/11
18032	BP tlačítko šedé 1 zap. 20 A	C/24	18428	C120H jistič 4P 16 A B A/11
18033	BP tlačítko šedé 1 zap. + 1 vyp. 20 A	C/24	18429	C120H jistič 4P 20 A B A/11
18034	BP tlačítko červ./zel. 1 zap./1 vyp. 20 A	C/24	18430	C120H jistič 4P 25 A B A/11
18035	BP tlačítko šedé/šedé 1 zap./1 zap. 20 A	C/24	18431	C120H jistič 4P 32 A B A/11
18036	BP tlačítko 1 zap. zel. signálka 20 A	C/24	18432	C120H jistič 4P 40 A B A/11
18037	BP tlačítko 1 vyp. červ. signálka 20 A	C/24	18433	C120H jistič 4P 50 A B A/11
18038	BP tlačítko 1 zap. zel. signálka 20 A	C/24	18434	C120H jistič 4P 63 A B A/11
18039	BP tlačítko 1 vyp. červ. signálka 20 A	C/24	18435	C120H jistič 4P 80 A B A/11
18070	CM přepínač 2 polohy 1 přep. 20 A	C/22	18436	C120H jistič 4P 100 A B A/11
18071	CM přepínač 2 polohy 2 přep. 20 A	C/22	18437	C120H jistič 4P 125 A B A/11
18072	CM přepínač 2 polohy 1 zap. + 1 vyp. 20 A	C/22	18438	C120H jistič 1P 10 A C A/11
18073	CM přepínač 3 polohy 1 přep. 20 A	C/22	18439	C120H jistič 1P 16 A C A/11
18074	CM přepínač 3 polohy 2 přep. 20 A	C/22	18440	C120H jistič 1P 20 A C A/11
18306	ATm3 automat	A/18	18441	C120H jistič 1P 25 A C A/11
18307	ATm7 automat	A/18	18442	C120H jistič 1P 32 A C A/11
18308	ACTc pomocný stykač 230 V	C/9	18443	C120H jistič 1P 40 A C A/11
18309	ACTc pomocný stykač 24–48 V	C/9	18444	C120H jistič 1P 50 A C A/11
18310	Tm dálk. ovládání pro C60 1P, 2P	A/17	18445	C120H jistič 1P 63 A C A/11
18311	Tm dálk. ovládání pro C60 3P, 4P	A/17	18446	C120H jistič 1P 80 A C A/11
18312	Tm dálk. ovládání pro C120 1P, 2P	A/17	18447	C120H jistič 1P 100 A C A/11
18316	ATm automat	A/17	18448	C120H jistič 1P 125 A C A/11
18320	V signálka červená 230 V	E/2	18449	C120H jistič 2P 10 A C A/11
18321	V signálka zelená 230 V	E/2	18450	C120H jistič 2P 16 A C A/11
18322	V signálka čirá 230 V	E/2	18451	C120H jistič 2P 20 A C A/11
18323	V signálka modrá 230 V	E/2	18452	C120H jistič 2P 25 A C A/11
18324	V signálka žlutá 230 V	E/2	18453	C120H jistič 2P 32 A C A/11
18325	V signálka dvojitá červ. + zel. 230 V	E/2	18454	C120H jistič 2P 40 A C A/11
18326	V signálka červená blikající 230 V	E/2	18455	C120H jistič 2P 50 A C A/11
18327	V signálka červená trojitá 400 V	E/2	18456	C120H jistič 2P 63 A C A/11
18330	V signálka červená 12–48 V	E/2	18457	C120H jistič 2P 80 A C A/11
18331	V signálka zelená 12–48 V	E/2	18458	C120H jistič 2P 100 A C A/11
18332	V signálka čirá 12–48 V	E/2	18459	C120H jistič 2P 125 A C A/11
18333	V signálka modrá 12–48 V	E/2	18460	C120H jistič 3P 10 A C A/11
18334	V signálka žlutá 12–48 V	E/2	18461	C120H jistič 3P 16 A C A/11
18394	C120H jistič 1P 10 A B	A/11	18462	C120H jistič 3P 20 A C A/11
18395	C120H jistič 1P 16 A B	A/11	18463	C120H jistič 3P 25 A C A/11
18396	C120H jistič 1P 20 A B	A/11	18464	C120H jistič 3P 32 A C A/11
18397	C120H jistič 1P 25 A B	A/11	18465	C120H jistič 3P 40 A C A/11
18398	C120H jistič 1P 32 A B	A/11	18466	C120H jistič 3P 50 A C A/11
18399	C120H jistič 1P 40 A B	A/11	18467	C120H jistič 3P 63 A C A/11
18400	C120H jistič 1P 50 A B	A/11	18468	C120H jistič 3P 80 A C A/11
18401	C120H jistič 1P 63 A B	A/11	18469	C120H jistič 3P 100 A C A/11
18402	C120H jistič 1P 80 A B	A/11	18470	C120H jistič 3P 125 A C A/11
18403	C120H jistič 1P 100 A B	A/11	18471	C120H jistič 4P 10 A C A/11
18404	C120H jistič 1P 125 A B	A/11	18472	C120H jistič 4P 16 A C A/11
18405	C120H jistič 2P 10 A B	A/11	18473	C120H jistič 4P 20 A C A/11
18406	C120H jistič 2P 16 A B	A/11	18474	C120H jistič 4P 25 A C A/11
18407	C120H jistič 2P 20 A B	A/11	18475	C120H jistič 4P 32 A C A/11
18408	C120H jistič 2P 25 A B	A/11	18476	C120H jistič 4P 40 A C A/11
18409	C120H jistič 2P 32 A B	A/11	18477	C120H jistič 4P 50 A C A/11
18410	C120H jistič 2P 40 A B	A/11	18478	C120H jistič 4P 63 A C A/11
18411	C120H jistič 2P 50 A B	A/11	18479	C120H jistič 4P 80 A C A/11
18412	C120H jistič 2P 63 A B	A/11	18480	C120H jistič 4P 100 A C A/11
18413	C120H jistič 2P 80 A B	A/11	18481	C120H jistič 4P 125 A C A/11
18414	C120H jistič 2P 100 A B	A/11	18482	C120H jistič 1P 10 A D A/11
18415	C120H jistič 2P 125 A B	A/11	18483	C120H jistič 1P 16 A D A/11
			18484	C120H jistič 1P 20 A D A/11

index katalogových čísel

18485–18782

Kat. č.		Strana	Kat. č.		Strana
18485	C120H jistič 1P 25 A D	A/11	18639	NG125N jistič 3P 63 A C	A/23
18486	C120H jistič 1P 32 A D	A/11	18640	NG125N jistič 3P 80 A C	A/23
18487	C120H jistič 1P 40 A D	A/11	18642	NG125N jistič 3P 100 A C	A/23
18488	C120H jistič 1P 50 A D	A/11	18644	NG125N jistič 3P 125 A C	A/23
18489	C120H jistič 1P 63 A D	A/11	18649	NG125N jistič 4P 10 A C	A/23
18490	C120H jistič 1P 80 A D	A/11	18650	NG125N jistič 4P 16 A C	A/23
18491	C120H jistič 1P 100 A D	A/11	18651	NG125N jistič 4P 20 A C	A/23
18492	C120H jistič 1P 125 A D	A/11	18652	NG125N jistič 4P 25 A C	A/23
18493	C120H jistič 2P 10 A D	A/11	18653	NG125N jistič 4P 32 A C	A/23
18494	C120H jistič 2P 16 A D	A/11	18654	NG125N jistič 4P 40 A C	A/23
18495	C120H jistič 2P 20 A D	A/11	18655	NG125N jistič 4P 50 A C	A/23
18496	C120H jistič 2P 25 A D	A/11	18656	NG125N jistič 4P 63 A C	A/23
18497	C120H jistič 2P 32 A D	A/11	18658	NG125N jistič 4P 80 A C	A/23
18498	C120H jistič 2P 40 A D	A/11	18660	NG125N jistič 4P 100 A C	A/23
18499	C120H jistič 2P 50 A D	A/11	18662	NG125N jistič 4P 125 A C	A/23
18500	C120H jistič 2P 63 A D	A/11	18663	NG125N jistič 3P 80 A B	A/23
18501	C120H jistič 2P 80 A D	A/11	18664	NG125N jistič 3P 100 A B	A/23
18502	C120H jistič 2P 100 A D	A/11	18665	NG125N jistič 3P 125 A B	A/23
18503	C120H jistič 2P 125 A D	A/11	18666	NG125N jistič 4P 80 A B	A/23
18504	C120H jistič 3P 10 A D	A/11	18667	NG125N jistič 4P 100 A B	A/23
18505	C120H jistič 3P 16 A D	A/11	18668	NG125N jistič 4P 125 A B	A/23
18506	C120H jistič 3P 20 A D	A/11	18669	NG125N jistič 3P 80 A D	A/23
18507	C120H jistič 3P 25 A D	A/11	18670	NG125N jistič 3P 100 A D	A/23
18508	C120H jistič 3P 32 A D	A/11	18671	NG125N jistič 3P 125 A D	A/23
18509	C120H jistič 3P 40 A D	A/11	18672	NG125N jistič 4P 80 A D	A/23
18510	C120H jistič 3P 50 A D	A/11	18673	NG125N jistič 4P 100 A D	A/23
18511	C120H jistič 3P 63 A D	A/11	18674	NG125N jistič 4P 125 A D	A/23
18512	C120H jistič 3P 80 A D	A/11	18741	NG125L jistič 1P 10 A B	A/25
18513	C120H jistič 3P 100 A D	A/11	18742	NG125L jistič 1P 16 A B	A/25
18514	C120H jistič 3P 125 A D	A/11	18743	NG125L jistič 1P 20 A B	A/25
18515	C120H jistič 4P 10 A D	A/11	18744	NG125L jistič 1P 25 A B	A/25
18516	C120H jistič 4P 16 A D	A/11	18745	NG125L jistič 1P 32 A B	A/25
18517	C120H jistič 4P 20 A D	A/11	18746	NG125L jistič 1P 40 A B	A/25
18518	C120H jistič 4P 25 A D	A/11	18747	NG125L jistič 1P 50 A B	A/25
18519	C120H jistič 4P 32 A D	A/11	18748	NG125L jistič 1P 63 A B	A/25
18520	C120H jistič 4P 40 A D	A/11	18749	NG125L jistič 1P 80 A B	A/25
18521	C120H jistič 4P 50 A D	A/11	18750	NG125L jistič 2P 10 A B	A/25
18522	C120H jistič 4P 63 A D	A/11	18751	NG125L jistič 2P 16 A B	A/25
18523	C120H jistič 4P 80 A D	A/11	18752	NG125L jistič 2P 20 A B	A/25
18524	C120H jistič 4P 100 A D	A/11	18753	NG125L jistič 2P 25 A B	A/25
18525	C120H jistič 4P 125 A D	A/11	18754	NG125L jistič 2P 32 A B	A/25
18526	C120 kryt svorek	A/20	18755	NG125L jistič 2P 40 A B	A/25
18527	C120 kryt šroubů svorek 2 ks	A/20	18756	NG125L jistič 2P 50 A B	A/25
18528	C60/C120 sada pro zadní přívod 2 ks	A/20	18757	NG125L jistič 2P 63 A B	A/25
18610	NG125N jistič 1P 10 A C	A/23	18758	NG125L jistič 2P 80 A B	A/25
18611	NG125N jistič 1P 16 A C	A/23	18759	NG125L jistič 3P 10 A B	A/25
18612	NG125N jistič 1P 20 A C	A/23	18760	NG125L jistič 3P 16 A B	A/25
18613	NG125N jistič 1P 25 A C	A/23	18761	NG125L jistič 3P 20 A B	A/25
18614	NG125N jistič 1P 32 A C	A/23	18762	NG125L jistič 3P 25 A B	A/25
18615	NG125N jistič 1P 40 A C	A/23	18763	NG125L jistič 3P 32 A B	A/25
18616	NG125N jistič 1P 50 A C	A/23	18764	NG125L jistič 3P 40 A B	A/25
18617	NG125N jistič 1P 63 A C	A/23	18765	NG125L jistič 3P 50 A B	A/25
18618	NG125N jistič 1P 80 A C	A/23	18766	NG125L jistič 3P 63 A B	A/25
18621	NG125N jistič 2P 10 A C	A/23	18767	NG125L jistič 3P 80 A B	A/25
18622	NG125N jistič 2P 16 A C	A/23	18768	NG125L jistič 4P 10 A B	A/25
18623	NG125N jistič 2P 20 A C	A/23	18769	NG125L jistič 4P 16 A B	A/25
18624	NG125N jistič 2P 25 A C	A/23	18770	NG125L jistič 4P 20 A B	A/25
18625	NG125N jistič 2P 32 A C	A/23	18771	NG125L jistič 4P 25 A B	A/25
18626	NG125N jistič 2P 40 A C	A/23	18772	NG125L jistič 4P 32 A B	A/25
18627	NG125N jistič 2P 50 A C	A/23	18773	NG125L jistič 4P 40 A B	A/25
18628	NG125N jistič 2P 63 A C	A/23	18774	NG125L jistič 4P 50 A B	A/25
18629	NG125N jistič 2P 80 A C	A/23	18775	NG125L jistič 4P 63 A B	A/25
18632	NG125N jistič 3P 10 A C	A/23	18776	NG125L jistič 4P 80 A B	A/25
18633	NG125N jistič 3P 16 A C	A/23	18777	NG125L jistič 1P 10 A C	A/25
18634	NG125N jistič 3P 20 A C	A/23	18778	NG125L jistič 1P 16 A C	A/25
18635	NG125N jistič 3P 25 A C	A/23	18779	NG125L jistič 1P 20 A C	A/25
18636	NG125N jistič 3P 32 A C	A/23	18780	NG125L jistič 1P 25 A C	A/25
18637	NG125N jistič 3P 40 A C	A/23	18781	NG125L jistič 1P 32 A C	A/25
18638	NG125N jistič 3P 50 A C	A/23	18782	NG125L jistič 1P 40 A C	A/25

index katalogových čísel

18783–19631

			Kat. č.	Strana
18783	NG125L jistič 1P 50 A C	A/25	18892	NG125NA odpínač 3P 125 A C/19
18784	NG125L jistič 1P 63 A C	A/25	18893	NG125NA odpínač 3P + N 63 A C/19
18785	NG125L jistič 1P 80 A C	A/25	18894	NG125NA odpínač 3P + N 80 A C/19
18788	NG125L jistič 2P 10 A C	A/25	18895	NG125NA odpínač 3P + N 100 A C/19
18789	NG125L jistič 2P 16 A C	A/25	18896	NG125NA odpínač 3P + N 125 A C/19
18790	NG125L jistič 2P 20 A C	A/25		
18791	NG125L jistič 2P 25 A C	A/25	19000	
18792	NG125L jistič 2P 32 A C	A/25	19008	VigiNG125 2P 63 A 30 mA A B/21
18793	NG125L jistič 2P 40 A C	A/25	19009	VigiNG125 2P 63 A 300 mA A B/21
18794	NG125L jistič 2P 50 A C	A/25	19013	VigiNG125 3P 63 A 30 mA A B/21
18795	NG125L jistič 2P 63 A C	A/25	19014	VigiNG125 3P 63 A 300 mA A B/21
18796	NG125L jistič 2P 80 A C	A/25	19015	VigiNG125 4P 63 A 30 mA A B/21
18799	NG125L jistič 3P 10 A C	A/25	19016	VigiNG125 4P 63 A 300 mA A B/21
18800	NG125L jistič 3P 16 A C	A/25	19030	VigiNG125 2P 63 A 300 mA S A B/21
18801	NG125L jistič 3P 20 A C	A/25	19031	VigiNG125 2P 63 A 1 000 mA S A B/21
18802	NG125L jistič 3P 25 A C	A/25	19032	VigiNG125 3P 63 A 300 mA S A B/21
18803	NG125L jistič 3P 32 A C	A/25	19033	VigiNG125 3P 63 A 1 000 mA S A B/21
18804	NG125L jistič 3P 40 A C	A/25	19034	VigiNG125 3P 63 A 300 mA S A B/21
18805	NG125L jistič 3P 50 A C	A/25	19035	VigiNG125 3P 63 A 1 000 mA S A B/21
18806	NG125L jistič 3P 63 A C	A/25	19036	VigiNG125 3P 63 A 300–3 000 mA I/S/R A B/21
18807	NG125L jistič 3P 80 A C	A/25	19037	VigiNG125 4P 63 A 300–3 000 mA I/S/R A B/21
18810	NG125L jistič 4P 10 A C	A/25	19039	VigiNG125 3P 125 A 30 mA A B/21
18811	NG125L jistič 4P 16 A C	A/25	19041	VigiNG125 4P 125 A 30 mA A B/21
18812	NG125L jistič 4P 20 A C	A/25	19042	VigiNG125 4P 125 A 300 mA A B/21
18813	NG125L jistič 4P 25 A C	A/25	19044	VigiNG125 3P 125 A 300–1 000 mA I/S A B/21
18814	NG125L jistič 4P 32 A C	A/25	19047	VigiNG125 3P 125 A 300–3 000 mA I/S/R A B/21
18815	NG125L jistič 4P 40 A C	A/25	19049	VigiNG125 4P 125 A 300–3 000 mA I/S/R A B/21
18816	NG125L jistič 4P 50 A C	A/25	19058	VigiNG125 kontakt SDV 1 zap. B/23
18817	NG125L jistič 4P 63 A C	A/25	19059	VigiNG125 kontakt SDV 1 vyp. B/23
18818	NG125L jistič 4P 80 A C	A/25	19060	VigiNG125 MXV 11–240 V B/23
18830	NG125L jistič 1P 10 A D	A/25	19061	NG125 MNx 230 V AC A/29
18831	NG125L jistič 1P 16 A D	A/25	19062	NG125 MNx 400 V AC A/29
18832	NG125L jistič 1P 20 A D	A/25	19063	NG125 MX 12 V DC A/29
18833	NG125L jistič 1P 25 A D	A/25	19064	NG125 MX 220–415 V AC, 110–130 V DC A/29
18834	NG125L jistič 1P 32 A D	A/25	19065	NG125 MX 48–130 V AC, 48 V DC A/29
18835	NG125L jistič 1P 40 A D	A/25	19066	NG125 MX 24 V AC, DC A/29
18836	NG125L jistič 1P 50 A D	A/25	19067	NG125 MN 230 V AC A/29
18837	NG125L jistič 1P 63 A D	A/25	19068	NG125 MNs NG125 230 V AC A/29
18838	NG125L jistič 1P 80 A D	A/25	19069	NG125 MN 48 V AC A/29
18839	NG125L jistič 2P 10 A D	A/25	19070	NG125 MN 48 V DC A/29
18840	NG125L jistič 2P 16 A D	A/25	19071	NG125 kontakt OF + OF A/28
18841	NG125L jistič 2P 20 A D	A/25	19072	NG125 kontakt OF + SD A/28
18842	NG125L jistič 2P 25 A D	A/25	19073	NG125 univerzální kontakt OF + OF/SD A/28
18843	NG125L jistič 2P 32 A D	A/25	19074	VigiNG125 kryt svorek 2P 63 A 2 ks B/23
18844	NG125L jistič 2P 40 A D	A/25	19075	VigiNG125 kryt svorek 3P 63 A 2 ks B/23
18845	NG125L jistič 2P 50 A D	A/25	19076	VigiNG125 kryt svorek 4P 63 A 2 ks B/23
18846	NG125L jistič 2P 63 A D	A/25	19077	VigiNG125 kryt svorek 3P 125 A 2 ks B/23
18847	NG125L jistič 2P 80 A D	A/25	19078	VigiNG125 kryt svorek 4P 125 A 2 ks B/23
18848	NG125L jistič 3P 10 A D	A/25	19080	NG125 kryt svorek 1P 2 ks A/31
18849	NG125L jistič 3P 16 A D	A/25	19081	NG125 kryt svorek 2P 2 ks A/31
18850	NG125L jistič 3P 20 A D	A/25	19082	NG125 kryt svorek 3P 2 ks A/31
18851	NG125L jistič 3P 25 A D	A/25	19083	NG125 kryt svorek 4P 2 ks A/31
18852	NG125L jistič 3P 32 A D	A/25	19084	NG125 kryt šroubů svorek 1P 2 ks A/31
18853	NG125L jistič 3P 40 A D	A/25	19085	NG125 kryt šroubů svorek 2P 2 ks A/31
18854	NG125L jistič 3P 50 A D	A/25	19086	NG125 kryt šroubů svorek 3P 2 ks A/31
18855	NG125L jistič 3P 63 A D	A/25	19087	NG125 kryt šroubů svorek 4P 2 ks A/31
18856	NG125L jistič 3P 80 A D	A/25	19088	NG125 otočná rukojeť – černá A/31
18857	NG125L jistič 4P 10 A D	A/25	19089	NG125 otočná rukojeť – červeno-černá A/31
18858	NG125L jistič 4P 16 A D	A/25	19090	NG125 zajišťovací díl A/31
18859	NG125L jistič 4P 20 A D	A/25	19092	NG125 otočná rukojeť – černá pevná A/31
18860	NG125L jistič 4P 25 A D	A/25	19093	NG125 sada pro přípojnice a kab. oka A/31
18861	NG125L jistič 4P 32 A D	A/25	19094	NG125 kabelová oka 4 ks A/31
18862	NG125L jistič 4P 40 A D	A/25	19095	NG125 svorka pro hliníkové vodiče 4 ks A/31
18863	NG125L jistič 4P 50 A D	A/25	19096	Svorka pro dělení odboček sada 3 ks A/31
18864	NG125L jistič 4P 63 A D	A/25	19100	VigiNG125 3P 125 A 30 mA Asi B/21
18865	NG125L jistič 4P 80 A D	A/25	19101	VigiNG125 4P 125 A 30 mA Asi B/21
18889	NG125NA odpínač 3P 63 A	C/19	19106	VigiNG125 3P 125 A 300–3 000 mA I/S/R Asi B/21
18890	NG125NA odpínač 3P 80 A	C/19	19107	VigiNG125 4P 125 A 300–3 000 mA I/S/R Asi B/21
18891	NG125NA odpínač 3P 100 A	C/19	19631	DPNNVigi 6 kA 6 A C 30 mA Asi B/13

index katalogových čísel

19632–23018

Kat. č.		Strana	Kat. č.		Strana
19632	DPNNVigi 6 kA 10 A C 30 mA Asi	B/13	20533	C32H-DC jistič 1P 3 A C	A/32
19633	DPNNVigi 6 kA 13 A C 30 mA Asi	B/13	20534	C32H-DC jistič 1P 6 A C	A/32
19634	DPNNVigi 6 kA 16 A C 30 mA Asi	B/13	20535	C32H-DC jistič 1P 10 A C	A/32
19635	DPNNVigi 6 kA 20 A C 30 mA Asi	B/13	20536	C32H-DC jistič 1P 16 A C	A/32
19636	DPNNVigi 6 kA 25 A C 30 mA Asi	B/13	20537	C32H-DC jistič 1P 20 A C	A/32
19637	DPNNVigi 6 kA 32 A C 30 mA Asi	B/13	20538	C32H-DC jistič 1P 25 A C	A/32
19638	DPNNVigi 6 kA 40 A C 30 mA Asi	B/13	20539	C32H-DC jistič 1P 32 A C	A/32
19641	DPNNVigi 6 kA 6 A C 300 mA Asi	B/13	20540	C32H-DC jistič 1P 40 A C	A/32
19642	DPNNVigi 6 kA 10 A C 300 mA Asi	B/13	20541	C32H-DC jistič 2P 1 A C	A/32
19643	DPNNVigi 6 kA 13 A C 300 mA Asi	B/13	20542	C32H-DC jistič 2P 2 A C	A/32
19644	DPNNVigi 6 kA 16 A C 300 mA Asi	B/13	20543	C32H-DC jistič 2P 3 A C	A/32
19645	DPNNVigi 6 kA 20 A C 300 mA Asi	B/13	20544	C32H-DC jistič 2P 6 A C	A/32
19646	DPNNVigi 6 kA 25 A C 300 mA Asi	B/13	20545	C32H-DC jistič 2P 10 A C	A/32
19647	DPNNVigi 6 kA 32 A C 300 mA Asi	B/13	20546	C32H-DC jistič 2P 16 A C	A/32
19648	DPNNVigi 6 kA 40 A C 300 mA Asi	B/13	20547	C32H-DC jistič 2P 20 A C	A/32
19650	DPNNVigi 6 kA 4 A B 30 mA	B/13	20548	C32H-DC jistič 2P 25 A C	A/32
19651	DPNNVigi 6 kA 6 A B 30 mA	B/13	20549	C32H-DC jistič 2P 32 A C	A/32
19653	DPNNVigi 6 kA 10 A B 30 mA	B/13	20550	C32H-DC jistič 2P 40 A C	A/32
19654	DPNNVigi 6 kA 13 A B 30 mA	B/13			
19655	DPNNVigi 6 kA 16 A B 30 mA	B/13	21000		
19656	DPNNVigi 6 kA 20 A B 30 mA	B/13	21100	P25M jištěný mot. spouštěč 3P 0,16 A	A/35
19657	DPNNVigi 6 kA 25 A B 30 mA	B/13	21101	P25M jištěný mot. spouštěč 3P 0,25 A	A/35
19658	DPNNVigi 6 kA 32 A B 30 mA	B/13	21102	P25M jištěný mot. spouštěč 3P 0,40 A	A/35
19659	DPNNVigi 6 kA 40 A B 30 mA	B/13	21103	P25M jištěný mot. spouštěč 3P 0,63 A	A/35
19661	DPNNVigi 6 kA 6 A C 30 mA	B/13	21104	P25M jištěný mot. spouštěč 3P 1 A	A/35
19663	DPNNVigi 6 kA 10 A C 30 mA	B/13	21105	P25M jištěný mot. spouštěč 3P 1,6 A	A/35
19664	DPNNVigi 6 kA 13 A C 30 mA	B/13	21106	P25M jištěný mot. spouštěč 3P 2,5 A	A/35
19665	DPNNVigi 6 kA 16 A C 30 mA	B/13	21107	P25M jištěný mot. spouštěč 3P 4 A	A/35
19666	DPNNVigi 6 kA 20 A C 30 mA	B/13	21108	P25M jištěný mot. spouštěč 3P 6,3 A	A/35
19667	DPNNVigi 6 kA 25 A C 30 mA	B/13	21109	P25M jištěný mot. spouštěč 3P 10 A	A/35
19668	DPNNVigi 6 kA 32 A C 30 mA	B/13	21110	P25M jištěný mot. spouštěč 3P 14 A	A/35
19669	DPNNVigi 6 kA 40 A C 30 mA	B/13	21111	P25M jištěný mot. spouštěč 3P 18 A	A/35
19670	DPNNVigi 6 kA 4 A B 300 mA	B/13	21112	P25M jištěný mot. spouštěč 3P 23 A	A/35
19671	DPNNVigi 6 kA 6 A B 300 mA	B/13	21113	P25M jištěný mot. spouštěč 3P 25 A	A/35
19673	DPNNVigi 6 kA 10 A B 300 mA	B/13	21115	P25M blok omezovače 100 kA	A/38
19675	DPNNVigi 6 kA 16 A B 300 mA	B/13	21116	P25M pomocné kontakty F + F 2 ZAP.	A/37
19676	DPNNVigi 6 kA 20 A B 300 mA	B/13	21117	P25M kontakt O + F 1 zap. + 1 vyp.	A/37
19677	DPNNVigi 6 kA 25 A B 300 mA	B/13	21118	P25M kontakt F + SD.F	A/37
19678	DPNNVigi 6 kA 32 A B 300 mA	B/13	21119	P25M kontakt O + SD.F	A/37
19679	DPNNVigi 6 kA 40 A B 300 mA	B/13	21120	P25M kontakt F + SD.O	A/37
19681	DPNNVigi 6 kA 6 A C 300 mA	B/13	21121	P25M kontakt O + SD.O	A/37
19683	DPNNVigi 6 kA 10 A C 300 mA	B/13	21127	P25M napěťová spoušť MX 230 V	A/37
19685	DPNNVigi 6 kA 16 A C 300 mA	B/13	21128	P25M napěťová spoušť MX 400 V	A/37
19686	DPNNVigi 6 kA 20 A C 300 mA	B/13	21129	P25M podpěťová spoušť MN 230 V	A/37
19687	DPNNVigi 6 kA 25 A C 300 mA	B/13	21130	P25M podpěťová spoušť MN 400 V	A/37
19688	DPNNVigi 6 kA 32 A C 300 mA	B/13	21133	P25M izolovaný kryt IP55	A/38
19689	DPNNVigi 6 kA 40 A C 300 mA	B/13	21140	P25M zelená signálka 230 V pro 21133	A/38
19752	DPNNVigi 6 kA 4 A B 30 mA A	B/13	21141	P25M zelená signálka 400 V pro 21133	A/38
19753	DPNNVigi 6 kA 6 A B 30 mA A	B/13	21142	P25M červená signálka 230 V pro 21133	A/38
19754	DPNNVigi 6 kA 10 A B 30 mA A	B/13	21143	P25M červená signálka 400 V pro 21133	A/38
19755	DPNNVigi 6 kA 13 A B 30 mA A	B/13	21144	P25M svorky 3 x 25 mm ²	A/38
19756	DPNNVigi 6 kA 16 A B 30 mA A	B/13	21145	P25M hřeben 63 A 6 vývodů	A/38
19757	DPNNVigi 6 kA 20 A B 30 mA A	B/13	21146	P25M hřeben 63 A 12 vývodů	A/38
19758	DPNNVigi 6 kA 25 A B 30 mA A	B/13	21147	P25M konektor 3 x 25 mm ²	A/38
19759	DPNNVigi 6 kA 32 A B 30 mA A	B/13	21148	P25M kryty hřebenu 5 ks	A/38
19760	DPNNVigi 6 kA 40 A B 30 mA A	B/13	21180	RCP fázové řídicí relé 400 V	A/55
19762	DPNNVigi 6 kA 4 A B 300 mA A	B/13	21181	RCl proudové řídicí relé 230 V	A/55
19763	DPNNVigi 6 kA 6 A B 300 mA A	B/13	21182	RCU napěťové řídicí relé 500 V	A/55
19764	DPNNVigi 6 kA 10 A B 300 mA A	B/13			
19765	DPNNVigi 6 kA 13 A B 300 mA A	B/13	23000		
19766	DPNNVigi 6 kA 16 A B 300 mA A	B/13	23008	ID 2P 25 A 10 mA	B/4
19767	DPNNVigi 6 kA 20 A B 300 mA A	B/13	23009	ID 2P 25 A 30 mA	B/4
19768	DPNNVigi 6 kA 25 A B 300 mA A	B/13	23011	ID 2P 25 A 300 mA	B/4
19769	DPNNVigi 6 kA 32 A B 300 mA A	B/13	23012	ID 2P 25 A 500 mA	B/4
19770	DPNNVigi 6 kA 40 A B 300 mA A	B/13	23014	ID 2P 40 A 30 mA	B/4
			23015	ID 2P 40 A 100 mA	B/4
20000			23016	ID 2P 40 A 300 mA	B/4
20531	C32H-DC jistič 1P 1 A C	A/32	23017	ID 2P 40 A 500 mA	B/4
20532	C32H-DC jistič 1P 2 A C	A/32	23018	ID 2P 63 A 30 mA	B/4

index katalogových čísel

23021–24344

			Kat. č.	Strana
23021	ID 2P 63 A 300 mA	B/4	24046	C60N jistič 1P 2 A B A/5
23022	ID 2P 63 A 500 mA	B/4	24047	C60N jistič 1P 3 A B A/5
23026	ID 2P 80 A 500 mA	B/4	24048	C60N jistič 1P 4 A B A/5
23028	ID 2P 63 A 300 mA S	B/4	24049	C60N jistič 1P 6A B A/5
23029	ID 2P 63 A 500 mA S	B/4	24050	C60N jistič 1P 10A B A/5
23030	ID 2P 80 A 300 mA	B/4	24051	C60N jistič 1P 16A B A/5
23032	ID 2P 80 A 300 mA S	B/4	24052	C60N jistič 1P 20A B A/5
23033	ID 2P 80 A 500 mA S	B/4	24053	C60N jistič 1P 25A B A/5
23034	ID 2P 100 A 300 mA	B/4	24054	C60N jistič 1P 32A B A/5
23035	ID 2P 100 A 300 mA S	B/4	24055	C60N jistič 1P 40A B A/5
23038	ID 4P 25 A 30 mA	B/4	24056	C60N jistič 1P 50A B A/5
23040	ID 4P 25 A 300 mA	B/4	24057	C60N jistič 1P 63A B A/5
23041	ID 4P 25 A 500 mA	B/4	24067	C60N jistič 1P 0,5A C A/5
23042	ID 4P 40 A 30 mA	B/4	24068	C60N jistič 2P 0,5A C A/5
23045	ID 4P 40 A 300 mA	B/4	24069	C60N jistič 3P 0,5A C A/5
23046	ID 4P 40 A 500 mA	B/4	24070	C60N jistič 4P 0,5A C A/5
23047	ID 4P 63 A 30 mA	B/4	24071	C60N jistič 2P 1 A B A/5
23049	ID 4P 63 A 300 mA	B/4	24072	C60N jistič 2P 2 A B A/5
23051	ID 4P 63 A 500 mA	B/4	24073	C60N jistič 2P 3 A B A/5
23054	ID 4P 80 A 300 mA	B/4	24074	C60N jistič 2P 4 A B A/5
23055	ID 4P 80 A 500 mA	B/4	24075	C60N jistič 2P 6A B A/5
23056	ID 4P 100 A 300 mA	B/4	24076	C60N jistič 2P 10A B A/5
23059	ID 4P 100 A 300 mA S	B/4	24077	C60N jistič 2P 16A B A/5
23062	ID 4P 40 A 300 mA S	B/4	24078	C60N jistič 2P 20A B A/5
23063	ID 4P 40 A 500 mA S	B/4	24079	C60N jistič 2P 25A B A/5
23066	ID 4P 63 A 300 mA S	B/4	24080	C60N jistič 2P 32A B A/5
23067	ID 4P 63 A 500 mA S	B/4	24081	C60N jistič 2P 40A B A/5
23069	ID 4P 80 A 300 mA S	B/4	24082	C60N jistič 2P 50A B A/5
23070	ID 4P 80 A 500 mA S	B/4	24083	C60N jistič 2P 63A B A/5
23353	ID 2P 25 A 10 mA A	B/4	24084	C60N jistič 3P 1 A B A/5
23354	ID 2P 25 A 30 mA A	B/4	24085	C60N jistič 3P 2 A B A/5
23356	ID 2P 25 A 300 mA A	B/4	24086	C60N jistič 3P 3 A B A/5
23358	ID 2P 40 A 30 mA A	B/4	24087	C60N jistič 3P 4 A B A/5
23360	ID 2P 40 A 300 mA A	B/4	24088	C60N jistič 3P 6A B A/5
23362	ID 2P 63 A 30 mA A	B/4	24089	C60N jistič 3P 10A B A/5
23363	ID 2P 63 A 300 mA S Asi	B/4	24090	C60N jistič 3P 16A B A/5
23364	ID 2P 63 A 300 mA A	B/4	24091	C60N jistič 3P 20A B A/5
23370	ID 2P 63 A 300 mA A S	B/4	24092	C60N jistič 3P 25A B A/5
23372	ID 2P 80 A 300 mA S Asi	B/4	24093	C60N jistič 3P 32A B A/5
23378	ID 4P 25 A 30 mA A	B/4	24094	C60N jistič 3P 40A B A/5
23380	ID 4P 25 A 300 mA A	B/4	24095	C60N jistič 3P 50A B A/5
23381	ID 4P 25 A 500 mA A	B/4	24096	C60N jistič 3P 63A B A/5
23382	ID 4P 40 A 30 mA A	B/4	24097	C60N jistič 4P 1 A B A/5
23384	ID 4P 40 A 300 mA A	B/4	24098	C60N jistič 4P 2 A B A/5
23385	ID 4P 40 A 500 mA A	B/4	24099	C60N jistič 4P 3 A B A/5
23386	ID 4P 63 A 30 mA A	B/4	24100	C60N jistič 4P 4 A B A/5
23388	ID 4P 63 A 300 mA A	B/4	24101	C60N jistič 4P 6A B A/5
23389	ID 4P 63 A 500 mA A	B/4	24102	C60N jistič 4P 10A B A/5
23392	ID 4P 63 A 300 mA S Asi	B/4	24103	C60N jistič 4P 16A B A/5
23394	ID 4P 80 A 300 mA S Asi	B/4	24104	C60N jistič 4P 20A B A/5
23399	ID 4P 40 A 300 mA A S	B/4	24105	C60N jistič 4P 25A B A/5
23400	ID 4P 40 A 500 mA A S	B/4	24106	C60N jistič 4P 32A B A/5
23402	ID 4P 63 A 300 mA A S	B/4	24107	C60N jistič 4P 40A B A/5
23403	ID 4P 63 A 500 mA A S	B/4	24108	C60N jistič 4P 50A B A/5
23415	ID 2P 16 A 10 mA A	B/4	24109	C60N jistič 4P 63A B A/5
23523	ID 2P 25 A 30 mA Asi	B/4	24331	C60N jistič 2P 1A C A/5
23524	ID 2P 40 A 30 mA Asi	B/4	24332	C60N jistič 2P 2A C A/5
23525	ID 2P 63 A 30 mA Asi	B/4	24333	C60N jistič 2P 3A C A/5
23526	ID 4P 25 A 30 mA Asi	B/4	24334	C60N jistič 2P 4A C A/5
23529	ID 4P 40 A 30 mA Asi	B/4	24335	C60N jistič 2P 6A C A/5
23530	ID 4P 63 A 30 mA Asi	B/4	24336	C60N jistič 2P 10A C A/5
23638	C60N jistič 2P 13 A B	A/7	24337	C60N jistič 2P 16A C A/5
23757	C60N jistič 2P 13 A C	A/7	24338	C60N jistič 2P 20A C A/5
23978	C60N jistič 1P 13 A B	A/7	24339	C60N jistič 2P 25A C A/5
			24340	C60N jistič 2P 32A C A/5
			24341	C60N jistič 2P 40A C A/5
24000			24342	C60N jistič 2P 50A C A/5
24011	C60N jistič 3P 13 A B	A/7	24343	C60N jistič 2P 63A C A/5
24033	C60N jistič 4P 13 A B	A/7	24344	C60N jistič 3P 1A C A/5
24045	C60N jistič 1P 1 A B	A/5		

index katalogových čísel

24345–24993

Kat. č.		Strana	Kat. č.		Strana
24345	C60N jistič 3P 2A C	A/5	24593	C60N jistič 2P 50A D	A/5
24346	C60N jistič 3P 3A C	A/5	24594	C60N jistič 2P 63A D	A/5
24347	C60N jistič 3P 4A C	A/5	24595	C60N jistič 3P 1A D	A/5
24348	C60N jistič 3P 6A C	A/5	24596	C60N jistič 3P 2A D	A/5
24349	C60N jistič 3P 10A C	A/5	24597	C60N jistič 3P 3A D	A/5
24350	C60N jistič 3P 16A C	A/5	24598	C60N jistič 3P 4A D	A/5
24351	C60N jistič 3P 20A C	A/5	24599	C60N jistič 3P 6A D	A/5
24352	C60N jistič 3P 25A C	A/5	24601	C60N jistič 3P 10A D	A/5
24353	C60N jistič 3P 32A C	A/5	24602	C60N jistič 3P 16A D	A/5
24354	C60N jistič 3P 40A C	A/5	24603	C60N jistič 3P 20A D	A/5
24355	C60N jistič 3P 50A C	A/5	24604	C60N jistič 3P 25A D	A/5
24356	C60N jistič 3P 63A C	A/5	24605	C60N jistič 3P 32A D	A/5
24357	C60N jistič 4P 1A C	A/5	24606	C60N jistič 3P 40A D	A/5
24358	C60N jistič 4P 2A C	A/5	24608	C60N jistič 3P 50A D	A/5
24359	C60N jistič 4P 3A C	A/5	24609	C60N jistič 3P 63A D	A/5
24360	C60N jistič 4P 4A C	A/5	24610	C60N jistič 4P 1A D	A/5
24361	C60N jistič 4P 6A C	A/5	24611	C60N jistič 4P 2A D	A/5
24362	C60N jistič 4P 10A C	A/5	24612	C60N jistič 4P 3A D	A/5
24363	C60N jistič 4P 16A C	A/5	24613	C60N jistič 4P 4A D	A/5
24364	C60N jistič 4P 20A C	A/5	24614	C60N jistič 4P 6A D	A/5
24365	C60N jistič 4P 25A C	A/5	24616	C60N jistič 4P 10A D	A/5
24366	C60N jistič 4P 32A C	A/5	24617	C60N jistič 4P 16A D	A/5
24367	C60N jistič 4P 40A C	A/5	24618	C60N jistič 4P 20A D	A/5
24368	C60N jistič 4P 50A C	A/5	24619	C60N jistič 4P 25A D	A/5
24369	C60N jistič 4P 63A C	A/5	24620	C60N jistič 4P 32A D	A/5
24371	C60N jistič 1P 13 A C	A/7	24621	C60N jistič 4P 40A D	A/5
24377	C60N jistič 3P 13 A C	A/7	24623	C60N jistič 4P 50A D	A/5
24379	C60N jistič 4P 13 A C	A/7	24624	C60N jistič 4P 63A D	A/5
24395	C60N jistič 1P 1A C	A/5	24725	C60H jistič 2P 6 A B	A/7
24396	C60N jistič 1P 2A C	A/5	24726	C60H jistič 2P 10 A B	A/7
24397	C60N jistič 1P 3A C	A/5	24727	C60H jistič 2P 16 A B	A/7
24398	C60N jistič 1P 4A C	A/5	24728	C60H jistič 2P 20 A B	A/7
24399	C60N jistič 1P 6A C	A/5	24729	C60H jistič 2P 25 A B	A/7
24401	C60N jistič 1P 10A C	A/5	24730	C60H jistič 2P 32 A B	A/7
24403	C60N jistič 1P 16A C	A/5	24731	C60H jistič 2P 40 A B	A/7
24404	C60N jistič 1P 20A C	A/5	24732	C60H jistič 2P 50 A B	A/7
24405	C60N jistič 1P 25A C	A/5	24733	C60H jistič 2P 63 A B	A/7
24406	C60N jistič 1P 32A C	A/5	24751	C60H jistič 4P 6 A B	A/7
24407	C60N jistič 1P 40A C	A/5	24752	C60H jistič 4P 10 A B	A/7
24408	C60N jistič 1P 50A C	A/5	24753	C60H jistič 4P 16 A B	A/7
24409	C60N jistič 1P 63A C	A/5	24754	C60H jistič 4P 20 A B	A/7
24493	C60N jistič 1P 0,5A D	A/5	24755	C60H jistič 4P 25 A B	A/7
24494	C60N jistič 2P 0,5A D	A/5	24756	C60H jistič 4P 32 A B	A/7
24495	C60N jistič 3P 0,5A D	A/5	24757	C60H jistič 4P 40 A B	A/7
24496	C60N jistič 4P 0,5A D	A/5	24758	C60H jistič 4P 50 A B	A/7
24565	C60N jistič 1P 1A D	A/5	24759	C60H jistič 4P 63 A B	A/7
24566	C60N jistič 1P 2A D	A/5	24900	C60H jistič 1P 0,5 A C	A/7
24567	C60N jistič 1P 3A D	A/5	24901	C60H jistič 1P 0,75 A C	A/7
24568	C60N jistič 1P 4A D	A/5	24902	C60H jistič 2P 0,5 A C	A/7
24569	C60N jistič 1P 6A D	A/5	24903	C60H jistič 2P 0,75 A C	A/7
24571	C60N jistič 1P 10A D	A/5	24906	C60H jistič 3P 0,5 A C	A/7
24572	C60N jistič 1P 16A D	A/5	24907	C60H jistič 3P 0,75 A C	A/7
24573	C60N jistič 1P 20A D	A/5	24908	C60H jistič 4P 0,5 A C	A/7
24574	C60N jistič 1P 25A D	A/5	24909	C60H jistič 4P 0,75 A C	A/7
24575	C60N jistič 1P 32A D	A/5	24955	C60H jistič 1P 1 A C	A/7
24576	C60N jistič 1P 40A D	A/5	24957	C60H jistič 1P 3 A C	A/7
24578	C60N jistič 1P 50A D	A/5	24981	C60H jistič 2P 1 A C	A/7
24579	C60N jistič 1P 63A D	A/5	24982	C60H jistič 2P 2 A C	A/7
24580	C60N jistič 2P 1A D	A/5	24983	C60H jistič 2P 3 A C	A/7
24581	C60N jistič 2P 2A D	A/5	24984	C60H jistič 2P 4 A C	A/7
24582	C60N jistič 2P 3A D	A/5	24985	C60H jistič 2P 6 A C	A/7
24583	C60N jistič 2P 4A D	A/5	24986	C60H jistič 2P 10 A C	A/7
24584	C60N jistič 2P 6A D	A/5	24987	C60H jistič 2P 16 A C	A/7
24586	C60N jistič 2P 10A D	A/5	24988	C60H jistič 2P 20 A C	A/7
24587	C60N jistič 2P 16A D	A/5	24989	C60H jistič 2P 25 A C	A/7
24588	C60N jistič 2P 20A D	A/5	24990	C60H jistič 2P 32 A C	A/7
24589	C60N jistič 2P 25A D	A/5	24991	C60H jistič 2P 40 A C	A/7
24590	C60N jistič 2P 32A D	A/5	24992	C60H jistič 2P 50 A C	A/7
24591	C60N jistič 2P 40A D	A/5	24993	C60H jistič 2P 63 A C	A/7

index katalogových čísel

24994–25408

			Kat. č.		Strana
24994	C60H jistič 3P 1 A C	A/7	25138	C60H jistič 4P 1 A D	A/7
24996	C60H jistič 3P 3 A C	A/7	25139	C60H jistič 4P 2 A D	A/7
			25140	C60H jistič 4P 3 A D	A/7
25000			25141	C60H jistič 4P 4 A D	A/7
25007	C60H jistič 4P 1 A C	A/7	25142	C60H jistič 4P 6 A D	A/7
25008	C60H jistič 4P 2 A C	A/7	25143	C60H jistič 4P 10 A D	A/7
25009	C60H jistič 4P 3 A C	A/7	25145	C60H jistič 4P 16 A D	A/7
25010	C60H jistič 4P 4 A C	A/7	25146	C60H jistič 4P 20 A D	A/7
25011	C60H jistič 4P 6 A C	A/7	25147	C60H jistič 4P 25 A D	A/7
25012	C60H jistič 4P 10 A C	A/7	25148	C60H jistič 4P 32 A D	A/7
25013	C60H jistič 4P 16 A C	A/7	25149	C60H jistič 4P 40 A D	A/7
25014	C60H jistič 4P 20 A C	A/7	25150	C60H jistič 4P 50 A D	A/7
25015	C60H jistič 4P 25 A C	A/7	25151	C60H jistič 4P 63 A D	A/7
25016	C60H jistič 4P 32 A C	A/7	25171	C60H jistič 1P 0,5 A D	A/7
25017	C60H jistič 4P 40 A C	A/7	25172	C60H jistič 2P 0,5 A D	A/7
25018	C60H jistič 4P 50 A C	A/7	25173	C60H jistič 3P 0,5 A D	A/7
25019	C60H jistič 4P 63 A C	A/7	25174	C60H jistič 4P 0,5 A D	A/7
25080	C60H jistič 1P 1 A D	A/7	25331	C60L jistič 1P 6 A B	A/9
25081	C60H jistič 1P 2 A D	A/7	25332	C60L jistič 1P 10 A B	A/9
25082	C60H jistič 1P 3 A D	A/7	25333	C60L jistič 1P 16 A B	A/9
25083	C60H jistič 1P 4 A D	A/7	25334	C60L jistič 1P 20 A B	A/9
25084	C60H jistič 1P 6 A D	A/7	25335	C60L jistič 1P 25 A B	A/9
25085	C60H jistič 1P 10 A D	A/7	25336	C60L jistič 1P 32 A B	A/9
25086	C60H jistič 1P 16 A D	A/7	25337	C60L jistič 1P 40 A B	A/9
25087	C60H jistič 1P 20 A D	A/7	25338	C60L jistič 1P 50 A B	A/9
25088	C60H jistič 1P 25 A D	A/7	25339	C60L jistič 1P 63 A B	A/9
25089	C60H jistič 1P 32 A D	A/7	25357	C60L jistič 2P 6 A B	A/9
25090	C60H jistič 1P 40 A D	A/7	25358	C60L jistič 2P 10 A B	A/9
25091	C60H jistič 1P 50 A D	A/7	25359	C60L jistič 2P 16 A B	A/9
25092	C60H jistič 1P 63 A D	A/7	25360	C60L jistič 2P 20 A B	A/9
25094	C60H jistič 1P + N 1 A C	A/7	25361	C60L jistič 2P 25 A B	A/9
25095	C60H jistič 1P + N 2 A C	A/7	25362	C60L jistič 2P 32 A B	A/9
25096	C60H jistič 1P + N 3 A C	A/7	25363	C60L jistič 2P 40 A B	A/9
25097	C60H jistič 1P + N 4 A C	A/7	25364	C60L jistič 2P 50 A B	A/9
25098	C60H jistič 1P + N 6 A C	A/7	25365	C60L jistič 2P 63 A B	A/9
25099	C60H jistič 1P + N 10 A C	A/7	25370	C60L jistič 3P 6 A B	A/9
25101	C60H jistič 1P + N 16 A C	A/7	25371	C60L jistič 3P 10 A B	A/9
25102	C60H jistič 1P + N 20 A C	A/7	25372	C60L jistič 3P 16 A B	A/9
25103	C60H jistič 1P + N 25 A C	A/7	25373	C60L jistič 3P 20 A B	A/9
25104	C60H jistič 1P + N 32 A C	A/7	25374	C60L jistič 3P 25 A B	A/9
25105	C60H jistič 1P + N 40 A C	A/7	25375	C60L jistič 3P 32 A B	A/9
25106	C60H jistič 1P + N 50 A C	A/7	25376	C60L jistič 3P 40 A B	A/9
25107	C60H jistič 1P + N 63 A C	A/7	25377	C60L jistič 3P 50 A B	A/9
25108	C60H jistič 2P 1 A D	A/7	25378	C60L jistič 3P 63 A B	A/9
25111	C60H jistič 2P 2 A D	A/7	25383	C60L jistič 4P 6 A B	A/9
25112	C60H jistič 2P 3 A D	A/7	25384	C60L jistič 4P 10 A B	A/9
25113	C60H jistič 2P 4 A D	A/7	25385	C60L jistič 4P 16 A B	A/9
25114	C60H jistič 2P 6 A D	A/7	25386	C60L jistič 4P 20 A B	A/9
25115	C60H jistič 2P 10 A D	A/7	25387	C60L jistič 4P 25 A B	A/9
25117	C60H jistič 2P 16 A D	A/7	25388	C60L jistič 4P 32 A B	A/9
25118	C60H jistič 2P 20 A D	A/7	25389	C60L jistič 4P 40 A B	A/9
25119	C60H jistič 2P 25 A D	A/7	25390	C60L jistič 4P 50 A B	A/9
25120	C60H jistič 2P 32 A D	A/7	25391	C60L jistič 4P 63 A B	A/9
25121	C60H jistič 2P 40 A D	A/7	25392	C60L jistič 1P 1 A C	A/9
25122	C60H jistič 2P 50 A D	A/7	25393	C60L jistič 1P 2 A C	A/9
25123	C60H jistič 2P 63 A D	A/7	25394	C60L jistič 1P 3 A C	A/9
25124	C60H jistič 3P 1 A D	A/7	25395	C60L jistič 1P 4 A C	A/9
25125	C60H jistič 3P 2 A D	A/7	25396	C60L jistič 1P 6 A C	A/9
25126	C60H jistič 3P 3 A D	A/7	25397	C60L jistič 1P 10 A C	A/9
25127	C60H jistič 3P 4 A D	A/7	25398	C60L jistič 1P 16 A C	A/9
25128	C60H jistič 3P 6 A D	A/7	25399	C60L jistič 1P 20 A C	A/9
25129	C60H jistič 3P 10 A D	A/7	25400	C60L jistič 1P 25 A C	A/9
25131	C60H jistič 3P 16 A D	A/7	25401	C60L jistič 1P 32 A C	A/9
25132	C60H jistič 3P 20 A D	A/7	25402	C60L jistič 1P 40 A C	A/9
25133	C60H jistič 3P 25 A D	A/7	25403	C60L jistič 1P 50 A C	A/9
25134	C60H jistič 3P 32 A D	A/7	25404	C60L jistič 1P 63 A C	A/9
25135	C60H jistič 3P 40 A D	A/7	25406	C60L jistič 1P 0,5 A C	A/9
25136	C60H jistič 3P 50 A D	A/7	25407	C60L jistič 2P 0,5 A C	A/9
25137	C60H jistič 3P 63 A D	A/7	25408	C60L jistič 3P 0,5 A C	A/9

index katalogových čísel

25409–26241

Kat. č.		Strana	Kat. č.		Strana
25409	C60L jistič 4P 0,5 A C	A/9	25497	C60L jistič 3P 1,6 A K	A/9
25418	C60L jistič 2P 1 A C	A/9	25498	C60L jistič 3P 2 A K	A/9
25419	C60L jistič 2P 2 A C	A/9	25499	C60L jistič 3P 3 A K	A/9
25420	C60L jistič 2P 3 A C	A/9	25500	C60L jistič 3P 4 A K	A/9
25421	C60L jistič 2P 4 A C	A/9	25501	C60L jistič 3P 6 A K	A/9
25422	C60L jistič 2P 6 A C	A/9	25503	C60L jistič 3P 10 A K	A/9
25423	C60L jistič 2P 10 A C	A/9	25504	C60L jistič 3P 16 A K	A/9
25424	C60L jistič 2P 16 A C	A/9	25505	C60L jistič 3P 20 A K	A/9
25425	C60L jistič 2P 20 A C	A/9	25506	C60L jistič 3P 25 A K	A/9
25426	C60L jistič 2P 25 A C	A/9	25507	C60L jistič 3P 32 A K	A/9
25427	C60L jistič 2P 32 A C	A/9	25508	C60L jistič 3P 40 A K	A/9
25428	C60L jistič 2P 40 A C	A/9	25509	C60L jistič 3P 50 A K	A/9
25429	C60L jistič 2P 50 A C	A/9	25510	C60L jistič 3P 63 A K	A/9
25430	C60L jistič 2P 63 A C	A/9	25514	C60L jistič 4P 1 A K	A/9
25431	C60L jistič 3P 1 A C	A/9	25515	C60L jistič 4P 1,6 A K	A/9
25432	C60L jistič 3P 2 A C	A/9	25516	C60L jistič 4P 2 A K	A/9
25433	C60L jistič 3P 3 A C	A/9	25517	C60L jistič 4P 3 A K	A/9
25434	C60L jistič 3P 4 A C	A/9	25518	C60L jistič 4P 4 A K	A/9
25435	C60L jistič 3P 6 A C	A/9	25519	C60L jistič 4P 6 A K	A/9
25436	C60L jistič 3P 10 A C	A/9	25521	C60L jistič 4P 10 A K	A/9
25437	C60L jistič 3P 16 A C	A/9	25522	C60L jistič 4P 16 A K	A/9
25438	C60L jistič 3P 20 A C	A/9	25523	C60L jistič 4P 20 A K	A/9
25439	C60L jistič 3P 25 A C	A/9	25524	C60L jistič 4P 25 A K	A/9
25440	C60L jistič 3P 32 A C	A/9	25525	C60L jistič 4P 32 A K	A/9
25441	C60L jistič 3P 40 A C	A/9	25526	C60L jistič 4P 40 A K	A/9
25442	C60L jistič 3P 50 A C	A/9	25527	C60L jistič 4P 50 A K	A/9
25443	C60L jistič 3P 63 A C	A/9	25528	C60L jistič 4P 63 A K	A/9
25444	C60L jistič 4P 1 A C	A/9			
25445	C60L jistič 4P 2 A C	A/9	26000		
25446	C60L jistič 4P 3 A C	A/9	26133	C60L jistič 1P 1 A Z	A/9
25447	C60L jistič 4P 4 A C	A/9	26134	C60L jistič 1P 1,6 A Z	A/9
25448	C60L jistič 4P 6 A C	A/9	26135	C60L jistič 1P 2 A Z	A/9
25449	C60L jistič 4P 10 A C	A/9	26136	C60L jistič 1P 3 A Z	A/9
25450	C60L jistič 4P 16 A C	A/9	26137	C60L jistič 1P 4 A Z	A/9
25451	C60L jistič 4P 20 A C	A/9	26139	C60L jistič 1P 6 A Z	A/9
25452	C60L jistič 4P 25 A C	A/9	26141	C60L jistič 1P 10 A Z	A/9
25453	C60L jistič 4P 32 A C	A/9	26142	C60L jistič 1P 16 A Z	A/9
25454	C60L jistič 4P 40 A C	A/9	26143	C60L jistič 1P 20 A Z	A/9
25455	C60L jistič 4P 50 A C	A/9	26145	C60L jistič 1P 25 A Z	A/9
25456	C60L jistič 4P 63 A C	A/9	26146	C60L jistič 1P 32 A Z	A/9
25460	C60L jistič 1P 1 A K	A/9	26147	C60L jistič 1P 40 A Z	A/9
25461	C60L jistič 1P 1,6 A K	A/9	26154	C60L jistič 2P 1,6 A Z	A/9
25462	C60L jistič 1P 2 A K	A/9	26155	C60L jistič 2P 2 A Z	A/9
25463	C60L jistič 1P 3 A K	A/9	26157	C60L jistič 2P 3 A Z	A/9
25464	C60L jistič 1P 4 A K	A/9	26158	C60L jistič 2P 4 A Z	A/9
25465	C60L jistič 1P 6 A K	A/9	26159	C60L jistič 2P 6 A Z	A/9
25467	C60L jistič 1P 10 A K	A/9	26161	C60L jistič 2P 10 A Z	A/9
25468	C60L jistič 1P 16 A K	A/9	26163	C60L jistič 2P 16 A Z	A/9
25469	C60L jistič 1P 20 A K	A/9	26164	C60L jistič 2P 20 A Z	A/9
25470	C60L jistič 1P 25 A K	A/9	26165	C60L jistič 2P 25 A Z	A/9
25471	C60L jistič 1P 32 A K	A/9	26166	C60L jistič 2P 32 A Z	A/9
25472	C60L jistič 1P 40 A K	A/9	26167	C60L jistič 2P 40 A Z	A/9
25473	C60L jistič 1P 50 A K	A/9	26174	C60L jistič 3P 1,6 A Z	A/9
25474	C60L jistič 1P 63 A K	A/9	26176	C60L jistič 3P 2 A Z	A/9
25478	C60L jistič 2P 1 A K	A/9	26177	C60L jistič 3P 3 A Z	A/9
25479	C60L jistič 2P 1,6 A K	A/9	26178	C60L jistič 3P 4 A Z	A/9
25480	C60L jistič 2P 2 A K	A/9	26180	C60L jistič 3P 6 A Z	A/9
25481	C60L jistič 2P 3 A K	A/9	26182	C60L jistič 3P 10 A Z	A/9
25482	C60L jistič 2P 4 A K	A/9	26184	C60L jistič 3P 16 A Z	A/9
25483	C60L jistič 2P 6 A K	A/9	26185	C60L jistič 3P 20 A Z	A/9
25485	C60L jistič 2P 10 A K	A/9	26224	C60L jistič 3P 25 A Z	A/9
25486	C60L jistič 2P 16 A K	A/9	26225	C60L jistič 3P 32 A Z	A/9
25487	C60L jistič 2P 20 A K	A/9	26226	C60L jistič 3P 40 A Z	A/9
25488	C60L jistič 2P 25 A K	A/9	26232	C60L jistič 4P 1,6 A Z	A/9
25489	C60L jistič 2P 32 A K	A/9	26234	C60L jistič 4P 2 A Z	A/9
25490	C60L jistič 2P 40 A K	A/9	26236	C60L jistič 4P 3 A Z	A/9
25491	C60L jistič 2P 50 A K	A/9	26237	C60L jistič 4P 4 A Z	A/9
25492	C60L jistič 2P 63 A K	A/9	26239	C60L jistič 4P 6 A Z	A/9
25496	C60L jistič 3P 1 A K	A/9	26241	C60L jistič 4P 10 A Z	A/9

index katalogových čísel

26242–27143

			Kat. č.		Strana
26242	C60L jistič 4P 16 A Z	A/9	26767	VigiC60 4P 40 A 30 mA Asi	B/19
26243	C60L jistič 4P 20 A Z	A/9	26773	VigiC60 2P 63 A 30 mA A	B/19
26244	C60L jistič 4P 25 A Z	A/9	26774	VigiC60 2P 63 A 30 mA Asi	B/19
26245	C60L jistič 4P 32 A Z	A/9	26775	VigiC60 2P 63 A 300 mA A	B/19
26246	C60L jistič 4P 40 A Z	A/9	26776	VigiC60 2P 63 A 500 mA A	B/19
26345	C60LMA jistič 2P 1,6 A MA	A/9	26778	VigiC60 2P 63 A 300 mA S A	B/19
26346	C60LMA jistič 2P 2,5 A MA	A/9	26779	VigiC60 2P 63 A 300 mA S Asi	B/19
26347	C60LMA jistič 2P 4 A MA	A/9	26784	VigiC60 3P 63 A 30 mA A	B/19
26348	C60LMA jistič 2P 6,3 A MA	A/9	26789	VigiC60 3P 63 A 30 mA Asi	B/19
26349	C60LMA jistič 2P 10 A MA	A/9	26790	VigiC60 3P 63 A 300 mA A	B/19
26350	C60LMA jistič 2P 12,5 A MA	A/9	26791	VigiC60 3P 63 A 500 mA A	B/19
26352	C60LMA jistič 2P 16 A MA	A/9	26793	VigiC60 3P 63 A 300 mA S A	B/19
26353	C60LMA jistič 2P 25 A MA	A/9	26794	VigiC60 3P 63 A 300 mA S Asi	B/19
26355	C60LMA jistič 2P 40 A MA	A/9	26798	VigiC60 4P 63 A 30 mA A	B/19
26357	C60LMA jistič 3P 1,6 A MA	A/9	26799	VigiC60 4P 63 A 30 mA Asi	B/19
26358	C60LMA jistič 3P 2,5 A MA	A/9	26800	VigiC60 4P 63 A 300 mA A	B/19
26359	C60LMA jistič 3P 4 A MA	A/9	26801	VigiC60 4P 63 A 500 mA A	B/19
26360	C60LMA jistič 3P 6,3 A MA	A/9	26803	VigiC60 4P 63 A 300 mA S A	B/19
26361	C60LMA jistič 3P 10 A MA	A/9	26804	VigiC60 4P 63 A 300 mA S Asi	B/19
26362	C60LMA jistič 3P 12,5 A MA	A/9	26923	ID kontakt OFs	B/6
26368	C60LMA jistič 3P 16 A MA	A/9	26924	C60/C120 kontakt OF	A/13
26369	C60LMA jistič 3P 25 A MA	A/9	26927	C60/C120 kontakt SD	A/13
26370	C60LMA jistič 3P 40 A MA	A/9	26929	C60/C120 kontakt OF + OF/SD	A/13
26476	C60/C120 MX 100–415 V AC 110–130 V DC	A/14	26946	C60/C120 MX + OF 100–415 V AC 100–130 V DC	A/14
26477	C60/C120 MX 48 V AC 48 V DC	A/14	26947	C60/C120 MX + OF 48 V AC 48 V DC	A/14
26478	C60/C120 MX 12/24V AC 12/24 V DC	A/14	26948	C60/C120 MX + OF 12/24 V AC 12/24 V DC	A/14
26479	C60/C120 MSU 255 V AC	A/14	26959	C60/C120 MN 115 V AC	A/14
26580	VigiC602 P 25 A 10 mA	B/19	26960	C60/C120 MN 230 V AC	A/14
26581	VigiC602 P 25 A 30 mA	B/19	26961	C60/C120 MN 48 V AC	A/14
26583	VigiC60 2P 25 A 300 mA	B/19	26962	C60/C120 MN 48 V DC	A/14
26584	VigiC60 2P 25 A 500 mA	B/19	26963	C60/C120 MNs 230 V AC	A/14
26588	VigiC60 3P 25 A 30 mA	B/19	26969	C60/C120 MNx 230 V AC	A/14
26590	VigiC60 3P 25 A 300 mA	B/19	26970	Zajišťovací díly 2 ks	A/20
26591	VigiC60 3P 25 A 500 mA	B/19	26971	C60/C120 MNx 400 V AC	A/14
26595	VigiC60 4P 25 A 30 mA	B/19	26975	C60 kryty svorek 18 mm 2 ks	A/20
26597	VigiC60 4P 25 A 300 mA	B/19	26976	C60 kryty svorek 36 mm 2 ks	A/20
26598	VigiC60 4P 25 A 500 mA	B/19	26977	C60MNX 230 V AC	A/14
26600	VigiC60 2P 40 A 30 mA	B/19	26978	C60 kryty svorek 72 mm 2 ks	A/20
26603	VigiC60 3P 40 A 30 mA	B/19	26979	C60/C120 MSU 275 V AC	A/14
26606	VigiC60 4P 40 A 30 mA	B/19	26981	C60 kryty šroubů svorek 2 ks	A/20
26611	VigiC60 2P 63 A 30 mA	B/19	26991	C60MNX 400 V AC	A/14
26613	VigiC60 2P 63 A 300 mA	B/19	26996	C60/C120 násuvná patice	A/19
26614	VigiC60 2P 63 A 500 mA	B/19			
26616	VigiC60 2P 63 A 300 mA S	B/19	27000		
26618	VigiC60 2P 63 A 1 000 mA S	B/19	27001	C60/C120 mezipólová přepážka 10 ks	A/20
26620	VigiC60 3P 63 A 30 mA	B/19	27046	C60/I díl otočné rukojeti na jistič	A/19
26622	VigiC60 3P 63 A 300 mA	B/19	27047	C60/I prodloužení otočné rukojeti	A/19
26626	VigiC60 3P 63 A 500 mA	B/19	27048	C60/I díl otočné rukojeti na dveře	A/19
26631	VigiC60 3P 63 A 300 mA S	B/19	27053	C60/C120 sada pro vodiče s oky 8 ks	A/20
26636	VigiC60 3P 63 A 1 000 mA S	B/19	27060	C60/C120 svorka pro hliníkové vodiče	A/20
26643	VigiC60 4P 63 A 30 mA	B/19	27062	Distanční díl	A/20
26645	VigiC60 4P 63 A 300 mA	B/19	27132	C32H-DC kontakt OF	A/34
26646	VigiC60 4P 63 A 500 mA	B/19	27135	C32H-DC kontakt SD	A/34
26648	VigiC60 4P 63 A 300 mA S	B/19	27136	C32H-DC MX + OF 220–415 V AC	A/34
26650	VigiC60 4P 63 A 1 000 mA S	B/19	27137	C32H-DC MX + OF 110–220 V AC 110–125 V DC	A/34
26743	VigiC60 2P 25 A 30 mA A	B/19	27138	C32H-DC MX + OF 24–48 V AC/DC	A/34
26745	VigiC60 2P 25 A 300 mA A	B/19	27140	C32H-DC MN 230 V AC/DC	A/34
26746	VigiC60 2P 25 A 500 mA A	B/19	27143	C32H-DC MNs 230 V AC/DC	A/34
26747	VigiC60 2P 25 A 30 mA Asi	B/19			
26750	VigiC60 3P 25 A 30 mA A	B/19			
26751	VigiC60 3P 25 A 30 mA Asi	B/19			
26752	VigiC60 3P 25 A 300 mA A	B/19			
26753	VigiC60 3P 25 A 500 mA A	B/19			
26756	VigiC60 4P 25 A 30 mA Asi	B/19			
26757	VigiC60 4P 25 A 30 mA A	B/19			
26759	VigiC60 4P 25 A 300 mA A	B/19			
26760	VigiC60 4P 25 A 500 mA A	B/19			
26761	VigiC60 2P 40 A 30 mA Asi	B/19			
26764	VigiC60 3P 40 A 30 mA Asi	B/19			

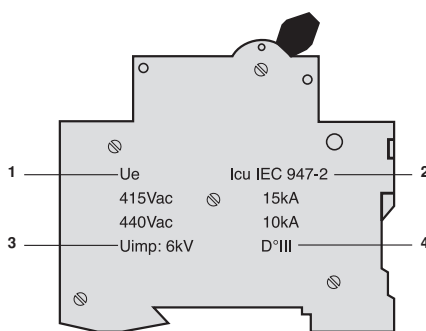
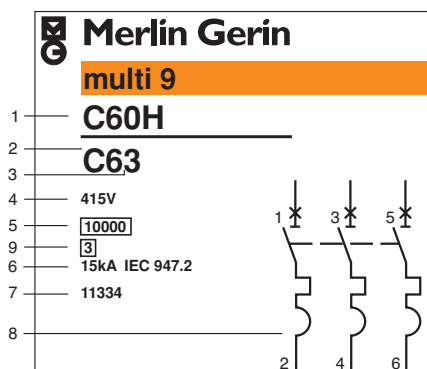
Obecné informace	
normy	A/2
vypínací charakteristiky	A/2
výběr přístroje	A/3
Jističe do 125 A	
jističe C60N	A/4
jističe C60H	A/6
jističe C60L	A/8
jističe C120H	A/10
příslušenství jističů C60, C120	A/12
modul dálkového ovládání Tm, automaty ATm	A/15
doplňky jističů C60, C120	A/19
jističe NG125N	A/22
jističe NG125L	A/24
jističe NG125 – obecné informace	A/26
příslušenství jističů NG125	A/27
doplňky jističů NG125	A/30
jističe C32H-DC	A/32
příslušenství a doplňky jističů C32H-DC	A/33
Motorový spouštěč	
jištěný motorový spouštěč P25M	A/35
příslušenství a doplňky spouštěče P25M	A/36
Pojistkové odpojovače	
pojistkové odpojovače STI, SBI	A/39
doplňky pojistkových odpojovačů STI, SBI	A/42
Svodiče přepětí	
svodiče přepětí – obecné informace	A/44
svodič přepětí PRF1	A/45
svodiče přepětí PRD	A/48
svodiče přepětí ST	A/50
svodiče přepětí PRC, PRI	A/52
příslušenství svodičů přepětí	A/53
Ochranná a řídicí relé	
ochranná a řídicí relé RC	A/54

normy

Vzhledem k typu instalace (bytová, terciární nebo průmyslová) existují dvě normy, se kterými musí být jistič v souladu:
■ pro bytové a podobné aplikace se používá norma ČSN EN 60 898, která vychází

z evropské normy EN 60 898 a předpokládá neodbornou obsluhu instalovaných jističů;
■ pro terciární a průmyslové aplikace se používá norma ČSN EN 60 947-2, která vychází z normy IEC 947-2 a předpokládá

odbornou, vyškolenou obsluhu instalovaných jističů.
Základní parametry jističů dle těchto norem jsou uvedeny přímo na jejich obalech tak, jak ukazují následující obrázky.



Jističe obsahují na čelní straně, příp. na boku obalu základní informace o jejich parametrech a způsobu použití. Na čele jističe najdeme (dle obrázku)
1 – označení typu;
2 – vypínací charakteristiku;
3 – jmenovitý proud;
4 – jmenovité napětí U_n ;
5 – vypínací schopnost dle normy ČSN EN 60 898;
6 – vypínací schopnost dle normy ČSN EN 60 947-2;
7 – katalogové číslo;
8 – symbol jističe se schopností odpojení;
9 – třídu omezení proudu.

Na boku obalu jističe můžeme najít (dle obrázku)
1 – pracovní napětí U_e ;
2 – mezní vypínací schopnost I_{cu} ;
3 – impulzní výdržné napětí U_{imp} ;
4 – kategorii užití jističe.

vypínací charakteristiky

Všechny tyto vypínací charakteristiky naleznete v nabídce modulárních jističů Merlin Gerin.

typ	magnet. spoušť	jištění	příklad použití
 charakteristika B	3 až 5 I_n (1)	generátory a obvody v zemnicích systémech TN & IT s dlouhými délkami vodičů	koncové rozvody nn
 charakteristika C	5 až 10 I_n (2)	kabely	všeobecné použití
 charakteristika D	10 až 14 I_n (3)	obvody a zátěže s velkým záběrovým proudem	motory transformátory
 charakteristika K	10 až 14 I_n	obvody a zátěže s velkým záběrovým proudem	motory transformátory pomocné obvody
 charakteristika Z	2,4 až 3,6 I_n	elektronické obvody	diody tyristory
 charakteristika MA	12 I_n (3)	motory (bez nadproudové ochrany)	brzdy motory

(1) pro C60L: 3,2 až 4,8 I_n
(2) pro C60L: 7 až 10 I_n
a pro NG125N a NG125L: 8 $I_n \pm 20 \%$
(3) pro NG125N, NG125L: 12 $I_n \pm 20 \%$

výběr přístroje

Pro výběr správného jističe je třeba vzít v úvahu několik kritérií

- správnou normu pro daný typ instalace:
 - ČSN EN 60 898 pro bytové a podobné instalace s možností obsluhy jističů neodbornou, nevyškolenou obsluhou,
 - ČSN EN 60 947-2 pro terciární a průmyslové instalace;
- maximální pracovní napětí;

- vypočtený zkratový proud I_{sc} v místě instalace jističe;
- typ zátěže a napájení, které určují jednak počet pólů jističe, a také jeho vypínací charakteristiku;
- průřez připojovaných vodičů;
- teplotu okolí (pro případ nutné teplotní korekce).



C60N



C60H



C120H



NG125N

jističe

	vypínací charakteristiky					jmenovitý proud I_n (A)	maximální pracovní napětí (V AC)	vypínací schopnost (kA)											str.
	B	C	D/K	Z	MA			3	4,5	5	6	7,5	10	15	20	25	36	50	
C60N	■	■	■			0,5 až 63	do 440												A/4
C60H	■	■	■			0,5 až 63	do 440	při 400 V											A/6
C60L	■	■	■	■		0,5 až 25	do 440	při 415 V											A/8
C60L	■	■	■	■		32 a 40	do 440	při 415 V											A/8
C60L	■	■				50 a 63	do 440	při 415 V											A/8
C60LMA					■	1,6 až 25	do 440	při 415 V											A/8
C60LMA					■	40	do 440	při 415 V											A/8
C120H	■	■	■			10 až 125	do 440	při 400/415 V											A/10
NG125N	■	■	■			10 až 125	do 500	při 415 V											A/22
NG125L	■	■	■			10 až 80	do 500	při 415 V											A/24
P25M						0,16 až 25	do 690	při 415 V											A/35
C32H-DC		■				1 až 40	do 127 V DC do 250 V DC												A/32

pojistkové odpojovače

STI		2 až 32	400 až 660	dle parametrů pojistkové vložky	A/39
SBI		10 až 100	400 až 660	dle parametrů pojistkové vložky	A/39

10000 dle normy ČSN EN 60 898, na čele jističe označené jako:

15 kA IEC 947.2 dle normy ČSN EN 60 947-2, na čele nebo na boku jističe označené: **15 kA IEC 947.2**

Jističe C60N

Charakteristiky B a C

ČSN EN 60 898: **6000**, ČSN EN 60 947: 10 kA
Charakteristiky D, ČSN EN 60 947-2: 10 kA

funkce

Jističe C60N slouží pro:

- ochranu obvodů a spotřebičů proti zkrátům a přetížení dle ČSN EN 60 898 a ČSN EN 60 947-2, tedy v bytových,

- terciálních a průmyslových instalacích;
- odpojení obvodů.

technické údaje

- v souladu s normou: ČSN EN 60 898, ČSN EN 60 947-2;
- počet pólů: 1 až 4;
- jmenovitý proud I_n : 0,5 až 63 A (30 °C);
- jmenovité izolační napětí U_i : 500 V;
- jmenovité impulzní vydržné napětí U_{imp} : 6 kV (1,2/50 μ s);
- jmenovité napětí U_n (AC 50/60 Hz):
 - 230 V (1P), 400 V (2, 3, 4P) dle ČSN EN 60 898,
 - 240 V (1P), 415 V (2, 3, 4P) dle ČSN EN 60 947-2;
- maximální pracovní napětí U_{emax} : 464 V AC, 250 V DC;
- minimální pracovní napětí U_{emin} : 12 V AC, 12 V DC;
- vypínací schopnost:

dle ČSN EN 60 898

jm. proud (A)	počet pólů	pracovní napětí (V) AC	vypínací schopnost I_{cn} (A ef)
0,5 až 63*	1P	230	6 000
	2P, 3P, 4P	400	6 000

dle ČSN EN 60 947-2

jm. proud (A)	počet pólů	pracovní napětí (V) AC	mez. vypínací schopnost I_{cu} (kA ef)
0,5 až 63*	1P	130	20
		240	10
		415	3 (1)
	2P, 3P, 4P	240	20
		415	10
		440	6

stejnoseměrné aplikace dle ČSN EN 60 947-2

jm. proud (A)	počet pólů v sérii	pracovní napětí (V) DC	mez. vypínací schopnost I_{cu} (kA ef)
0,5 až 63*	1P	60	15
	2P	125	20
	3P	125	30
	4P	250	40

(1) vypínací schopnost pro 1 pól v IT systému v případě druhé poruchy

- koeficient navýšení magnetické spouště pro stejnosměrné aplikace: 1,38;
- provozní vypínací schopnost I_{cs} :
 - $I_{cs} = 6\,000\text{ A ef}$ (ČSN EN 60 898),
 - $I_{cs} = 75\% I_{cu}$ (ČSN EN 60 947-2),
 - $I_{cs} = 100\% I_{cu}$ (ČSN EN 60 947-2, stejnosměrné aplikace);
- třída selektivity (omezení proudu): 3;
- vypínací charakteristiky: B, C, D;
- sepnutí kontaktů: mžikové, nezávislé na rychlosti pohybu ovládací páčky;
- elektrická trvanlivost: 20 000 spínacích cyklů;
- připojení
 - jističe do 25 A: kombinovaná svorka pro tuhé vodiče do 25 mm² nebo ohebné vodiče do 16 mm² a hřebenovou propojovací lištu,
 - jističe nad 25 A: kombinovaná svorka pro tuhé vodiče do 35 mm² nebo ohebné vodiče do 25 mm² a hřebenovou propojovací lištu,
 - možnost připojení kabelů s oky,
 - k dispozici i doplňky pro násuvné provedení;
- způsob připojení: přívod z kterékoliv strany bez vlivu na vlastnosti a parametry;

- utahovací moment svorky
 - pro jističe do 25 A: 2 Nm,
 - pro jističe nad 25 A: 3,5 Nm;
- instalace:
 - na lištu DIN pomocí dvoupolohové západky,
 - na desku;
- pracovní poloha: libovolná;
- krytí: IP20, z čela přístroje IP40;
- teplota
 - referenční: 30 °C,
 - provozní: -30 °C až +60 °C,
 - skladovací: -40 °C až +80 °C;
- tropikalizace: třída 2 (relativní vlhkost 95 % při 55 °C);
- odolnost proti vibracím dle ČSN EN 60 068
 - charakteristika B: 5 až 13 Hz $\pm$ 6 mm, 10 až 300 Hz, 4 g,
 - charakteristika C, D: 5 až 58 Hz $\pm$ 0,5 mm, 58 až 300 Hz, 7 g;
- příslušenství:
 - pomocný kontakt OF,
 - signalizační kontakt SD,
 - univerzální kontakt OF + OF/SD,
 - napěťové a podpěťové spouště MX, MN, MNs, MNx, MSU,
 - chráničové spouště VigiC60,
 - motorový pohon Tm,
 - automaty ATm;
- doplňky:
 - otočná rukojeť,
 - patice pro násuvné provedení,
 - hřebenové propojovací lišty,
 - zajišťovací díl pro visací zámek,
 - plombovatelné kryty svorek a šroubů svorek,
 - svorka pro přímé dělení odboček,
 - svorka pro hliníkové vodiče,
 - sada pro připojení vodičů s kabelovými oky,
 - mezipólové přepážky,
 - distanční díl,
 - příchytné tištěné štítky,
 - držák štítků.



Příslušenství: **A/12**

Doplňky: **A/19**

Rozměry: **F/2**

Jističe C60N

Charakteristiky B a C

ČSN EN 60 898: 6000 A, ČSN EN 60 947: 10 kA

Charakteristika D, ČSN EN 60 947-2: 10 kA

katalogová čísla



24409



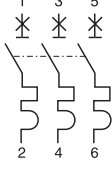
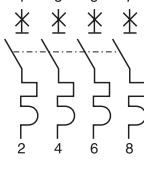
24591



24094



24621

typ	jmenovitý proud (A)	šířka v modulech 18 mm	počet kusů v balení	katalogová čísla		
				char. B	char. C	char. D
1P 	0,5	1	12	–	24067	24493
	1	1	12	24045	24395	24565
	2	1	12	24046	24396	24566
	3	1	12	24047	24397	24567
	4	1	12	24048	24398	24568
	6	1	12	24049	24399	24569
	10	1	12	24050	24401	24571
	16	1	12	24051	24403	24572
	20	1	12	24052	24404	24573
	25	1	12	24053	24405	24574
	32	1	12	24054	24406	24575
	40	1	12	24055	24407	24576
	50	1	12	24056	24408	24578
	63	1	12	24057	24409	24579
2P 	0,5	2	6	–	24068	24494
	1	2	6	24071	24331	24580
	2	2	6	24072	24332	24581
	3	2	6	24073	24333	24582
	4	2	6	24074	24334	24583
	6	2	6	24075	24335	24584
	10	2	6	24076	24336	24586
	16	2	6	24077	24337	24587
	20	2	6	24078	24338	24588
	25	2	6	24079	24339	24589
	32	2	6	24080	24340	24590
	40	2	6	24081	24341	24591
	50	2	6	24082	24342	24593
	63	2	6	24083	24343	24594
3P 	0,5	3	4	–	24069	24495
	1	3	4	24084	24344	24595
	2	3	4	24085	24345	24596
	3	3	4	24086	24346	24597
	4	3	4	24087	24347	24598
	6	3	4	24088	24348	24599
	10	3	4	24089	24349	24601
	16	3	4	24090	24350	24602
	20	3	4	24091	24351	24603
	25	3	4	24092	24352	24604
	32	3	4	24093	24353	24605
	40	3	4	24094	24354	24606
	50	3	4	24095	24355	24608
	63	3	4	24096	24356	24609
4P 	0,5	4	3	–	24070	24496
	1	4	3	24097	24357	24610
	2	4	3	24098	24358	24611
	3	4	3	24099	24359	24612
	4	4	3	24100	24360	24613
	6	4	3	24101	24361	24614
	10	4	3	24102	24362	24616
	16	4	3	24103	24363	24617
	20	4	3	24104	24364	24618
	25	4	3	24105	24365	24619
	32	4	3	24106	24366	24620
	40	4	3	24107	24367	24621
	50	4	3	24108	24368	24623
	63	4	3	24109	24369	24624

Jističe C60H

Charakteristiky B, C, D

Vypínací schopnost **10000** dle ČSN EN 60 898,
15 kA dle ČSN EN 60 947-2

funkce

Jističe C60H slouží pro:

■ ochranu obvodů a spotřebičů proti zkrátům a přetížení dle ČSN EN 60 898 a ČSN EN 60 947-2, tedy v bytových,

terciárních a průmyslových instalacích;
■ odpojení obvodů.

technické údaje

■ v souladu s normou: ČSN EN 60 898, ČSN EN 60 947-2;
■ počet pólů: 1 až 4;
■ jmenovitý proud I_n : 0,5 až 63 A (30 °C);
■ jmenovité izolační napětí U_i : 500 V;
■ jmenovité impulzní vydržné napětí U_{imp} : 6 kV (1,2/50 μ s);
■ jmenovité napětí U_n (AC 50/60 Hz):
□ 230 V (1P), 400 V (2, 3, 4P) dle ČSN EN 60 898,
□ 240 V (1P), 415 V (2, 3, 4P) dle ČSN EN 60 947-2;

■ maximální pracovní napětí U_{emax} : 464 V AC, 250 V DC;

■ minimální pracovní napětí U_{emin} : 12 V AC, 12 V DC;

■ vypínací schopnost:
dle ČSN EN 60 898

jm. proud (A)	počet pólů	pracovní napětí (V) AC	vypínací schopnost I_{cn} (A ef)
0,5 až 63*	1P	230	10 000
	2P, 3P, 4P	400	10 000

dle ČSN EN 60 947-2

jm. proud (A)	počet pólů	pracovní napětí (V) AC	mez. vypínací schopnost I_{cu} (kA ef)
0,5 až 63*	1P	130	30
		240	15
		415	4 (1)
	2P, 3P, 4P	240	30
		415	15
		440	10

stejnoseměrné aplikace dle ČSN EN 60 947-2

jm. proud (A)	počet pólů v sérii	pracovní napětí (V) DC	mez. vypínací schopnost I_{cu} (kA ef)
0,5 až 63*	1P	60	20
	2P	125	25
	3P	125	40
	4P	250	50

* jističe se jmenovitým proudem 1 až 4 A a charakteristikou B jsou typu C60N s následujícími parametry:
dle ČSN EN 60 898

jm. proud (A)	počet pólů	pracovní napětí (V) AC	vypínací schopnost I_{cn} (A ef)
1 až 4	1P	230	6 000
	2P, 3P, 4P	400	6 000

dle ČSN EN 60 947-2

jm. proud (A)	počet pólů	pracovní napětí (V) AC	mez. vypínací schopnost I_{cu} (kA ef)
1 až 4	1P	130	20
		240	10
		415	3 (1)
	2P, 3P, 4P	240	20
		415	10
		440	6

stejnoseměrné aplikace dle ČSN EN 60 947-2

jm. proud (A)	počet pólů v sérii	pracovní napětí (V) DC	mez. vypínací schopnost I_{cu} (kA ef)
1 až 4	1P	60	15
	2P	125	20
	3P	125	30
	4P	250	40

(1) vypínací schopnost pro 1 pól v IT systému v případě druhé poruchy

■ koeficient navýšení magnetické spouště pro stejnosměrné aplikace: 1,38;
■ provozní vypínací schopnost I_{cs} :
□ $I_{cs} = 7\,500\text{ A ef}$, pro 1 až 4 A, char. B
 $I_{cs} = 6\,000\text{ A ef}$ (ČSN EN 60 898),
□ $I_{cs} = 50\% I_{cu}$, pro 1 až 4 A, char. B
 $I_{cs} = 75\% I_{cu}$ (ČSN EN 60 947-2),
□ $I_{cs} = 100\% I_{cu}$ (ČSN EN 60 947-2, stejnosměrné aplikace);

■ třída selektivity (omezení proudu): 3;

■ vypínací charakteristiky: B, C, D;

■ barevné rozlišení jmenovitého proudu na páčce přístroje;

□ pro 1P, 3P jističe, charakteristiky B a C;

■ sepnutí kontaktů: mžikové, nezávislé na rychlosti pohybu ovládací páčky;

■ elektrická trvanlivost: 20 000 spínacích cyklů;

■ připojení

□ jističe do 25 A: kombinovaná svorka pro tuhé vodiče do 25 mm² nebo ohebné vodiče do 16 mm² a hřebenovou propojovací lištu,

□ jističe nad 25 A: kombinovaná svorka pro tuhé vodiče do 35 mm² nebo ohebné vodiče do 25 mm² a hřebenovou propojovací lištu,

□ možnost připojení kabelů s oky,
□ k dispozici i doplňky pro násuvné provedení;

■ způsob připojení: přívod z kterékoliv strany bez vlivu na vlastnosti a parametry;

■ uťahovací moment svorky

□ pro jističe do 25 A: 2 Nm,

□ pro jističe nad 25 A: 3,5 Nm;

■ instalace:

□ na lištu DIN pomocí dvoupolohové západky,

□ na desku;

■ pracovní poloha: libovolná;

■ krytí: IP20, z čela přístroje IP40;

■ teplota

□ referenční: 30 °C,

□ provozní: -30 °C až +60 °C,

□ skladovací: -40 °C až +80 °C;

■ tropikalizace: třída 2 (relativní vlhkost 95 % při 55 °C);

■ odolnost proti vibracím dle ČSN EN 60 068

□ charakteristika B: 5 až 13 Hz $\pm$ 6 mm,

10 až 300 Hz, 4 g,

□ charakteristika C, D: 5 až 58 Hz $\pm$ 0,5 mm, 58 až 300 Hz, 7 g;

■ příslušenství:

□ pomocný kontakt OF,

□ signalizační kontakt SD,

□ univerzální kontakt OF + OF/SD,

□ napěťové a podpěťové spouště MX, MN, MNs, MNx, MSU,

□ chráničové spouště VigiC60,

□ motorový pohon Tm,

□ automaty ATm;

■ doplňky:

□ otočná rukojeť,

□ patice pro násuvné provedení,

□ hřebenové propojovací lišty,

□ zajišťovací díl pro visací zámek,

□ plombovatelné kryty svorek a šroubů svorek,

□ svorka pro přímé dělení odboček,

□ svorka pro hliníkové vodiče,

□ sada pro připojení vodičů s kabelovými oky,

□ mezipólové přepážky,

□ distanční díl,

□ přichytné tištěné štítky,

□ držák štítku.



Příslušenství: **A/12**

Doplňky: **A/19**

Rozměry: **F/2**

Vypínací charakteristiky: **F/19**

Jističe C60H

Charakteristiky B, C, D

Vypínací schopnost **10000** dle ČSN EN 60 898,
15 kA dle ČSN EN 60 947-2

katalogová čísla



11296



25103



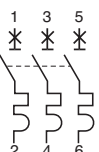
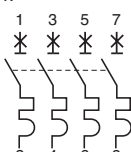
24729



11306



24756

typ	šířka v modulech 18 mm	jmenovitý proud (A)	katalogová čísla			počet kusů v balení
C60H			char. B	char. C	char. D	
1P 	1	0,5		24900	25171	12
		0,75		24901		
		1	24045*	24955	25080	
		2	24046*	11313	25081	
		3	24047*	24957	25082	
		4	24048*	11314	25083	
		6	11295	11315	25084	
		10	11296	11316	25085	
		13	23978*	24371*		
		16	11297	11317	25086	
		20	11298	11318	25087	
		25	11299	11319	25088	
		32	11300	11320	25089	
		40	11301	11321	25090	
		50	11302	11322	25091	
		63	11303	11323	25092	
1P + N 	2	1		25094		6
		2		25095		
		3		25096		
		4		25097		
		6		25098		
		10		25099		
		16		25101		
		20		25102		
		25		25103		
		32		25104		
		40		25105		
		50		25106		
		63		25107		
2P 	2	0,5		24902	25172	6
		0,75		24903		
		1	24071*	24981	25108	
		2	24072*	24982	25111	
		3	24073*	24983	25112	
		4	24074*	24984	25113	
		6	24725	24985	25114	
		10	24726	24986	25115	
		13	23638*	23757*		
		16	24727	24987	25117	
		20	24728	24988	25118	
		25	24729	24989	25119	
		32	24730	24990	25120	
		40	24731	24991	25121	
		50	24732	24992	25122	
		63	24733	24993	25123	
3P 	3	0,5		24906	25173	4
		0,75		24907		
		1	24084*	24994	25124	
		2	24085*	11324	25125	
		3	24086*	24996	25126	
		4	24087*	11325	25127	
		6	11304	11326	25128	
		10	11305	11327	25129	
		13	24011*	24377*		
		16	11306	11328	25131	
		20	11307	11329	25132	
		25	11308	11330	25133	
		32	11309	11331	25134	
		40	11310	11332	25135	
		50	11311	11333	25136	
		63	11312	11334	25137	
4P 	4	0,5		24908	25174	3
		0,75		24909		
		1	24097*	25007	25138	
		2	24098*	25008	25139	
		3	24099*	25009	25140	
		4	24100*	25010	25141	
		6	24751	25011	25142	
		10	24752	25012	25143	
		13	24033*	24379*		
		16	24753	25013	25145	
		20	24754	25014	25146	
		25	24755	25015	25147	
		32	24756	25016	25148	
		40	24757	25017	25149	
		50	24758	25018	25150	
		63	24759	25019	25151	

* jističe typu C60N – vypínací schopnost 6 000 A dle ČSN EN 60 898, 10 kA dle ČSN EN 60 947-2

Jističe C60L

Charakteristiky B, C, K, Z, MA

Vypínací schopnost 25 kA (do 25 A), 20 kA (32, 40 A),
15 kA (50, 63 A) dle ČSN EN 60 947-2

funkce

Jističe C60L slouží pro:

■ ochranu obvodů a spotřebičů proti
zkratům a přetížení dle ČSN EN 60 947-2,

tedy v terciálních a průmyslových instalacích;
■ odpojení obvodů.

technické údaje

■ v souladu s normou: ČSN EN 60 947-2;
■ počet pólů: 1 až 4;
■ jmenovitý proud I_n : 0,5 až 63 A (40 °C);
■ jmenovité izolační napětí U_i : 500 V;
■ jmenovité impulzní výdržné napětí U_{imp} :
6 kV (1,2/50 μ s);
■ jmenovité napětí U_n (AC 50/60 Hz):
240 V (1P), 415 V (2, 3, 4P);
■ maximální pracovní napětí U_{emax} :
464 V AC, 250 V DC;
■ minimální pracovní napětí U_{emin} :
12 V AC, 12 V DC;
■ mezní vypínací schopnost:
dle ČSN EN 60 947-2

jm. proud (A)	počet pólů	pracovní napětí (V) AC	mez. vypínací schopnost I_{cu} (kA ef)
0,5 až 25	1P	130	50
		240	25
		415	6 (1)
	2P, 3P, 4P	240	50
		415	25
		440	20
32, 40	1P	130	50
		240	20
		415	5 (1)
	2P, 3P, 4P	240	40
		415	20
		440	15
50, 63	1P	130	50
		240	15
		415	4 (1)
	2P, 3P, 4P	240	30
		415	15
		440	10

stejnoseměrné aplikace dle ČSN EN 60 947-2

jm. proud (A)	počet pólů v sérii	pracovní napětí (V) DC	mez. vypínací schopnost I_{cu} (kA ef)
1 až 63	1P	60	25
	2P	125	30
	3P	125	50
	4P	250	60

(1) vypínací schopnost pro 1 pól v IT systému
v případě druhé poruchy

■ koeficient navýšení magnetické spouště
pro stejnosměrné aplikace: 1,38;
■ provozní vypínací schopnost I_{cs} :
□ $I_{cs} = 50 \% I_{cu}$ (ČSN EN 60 947-2),
□ $I_{cs} = 100 \% I_{cu}$ (ČSN EN 60 947-2,
stejnoseměrné aplikace);
■ třída selektivity (omezení proudu): 3;
■ vypínací charakteristiky: B, C, K, Z, MA;
■ sepnutí kontaktů: mžikové, nezávislé
na rychlosti pohybu ovládací páčky;
■ elektrická trvanlivost: 20 000 spínacích

cyklů;

■ připojení

□ jističe do 25 A: kombinovaná svorka
pro tuhé vodiče do 25 mm² nebo ohebné
vodiče do 16 mm² a hřebenovou
propojovací lištu,

□ jističe nad 25 A: kombinovaná svorka
pro tuhé vodiče do 35 mm² nebo
ohebné vodiče do 25 mm² a hřebenovou
propojovací lištu,

□ možnost připojení kabelů s oky,

□ k dispozici i doplňky pro násuvné
provedení;

■ způsob připojení: přívod z kterékoliv strany
bez vlivu na vlastnosti a parametry;

■ utahovací moment svorky

□ pro jističe do 25 A: 2 Nm,

□ pro jističe nad 25 A: 3,5 Nm;

■ instalace:

□ na lištu DIN pomocí dvoupolohové západky,

□ na desku;

■ pracovní poloha: libovolná;

■ krytí: IP20, z čela přístroje IP40;

■ teplota

□ referenční: 40 °C,

□ provozní: -30 °C až +60 °C,

□ skladovací: -40 °C až +80 °C;

■ tropikalizace: třída 2 (relativní vlhkost 95 %
při 55 °C);

■ odolnost proti vibracím dle ČSN EN 60 068

□ charakteristika B: 5 až 13 Hz $\pm$ 6 mm,
10 až 300 Hz, 4 g,

□ charakteristika C: 5 až 58 Hz $\pm$ 0,5 mm,
58 až 300 Hz, 7 g;

■ příslušenství:

□ pomocné kontakty OF,

□ signalizační kontakty SD,

□ univerzální kontakt OF + OF/SD,

□ napěťové a podpěťové spouště MX, MN,
MNs, MNx, MSU,

□ chráničové spouště VigiC60,

□ motorový pohon Tm,

□ automaty ATm;

■ doplňky:

□ otočná rukojeť,

□ patice pro násuvné provedení,

□ hřebenové propojovací lišty,

□ zajišťovací díl pro visací zámek,

□ plombovatelné kryty svorek a šroubů
svorek,

□ svorka pro přímé dělení odboček,

□ svorka pro hliníkové vodiče,

□ sada pro připojení vodičů s kabelovými
oky,

□ mezipólové přepážky,

□ distanční díl,

□ přichytné tištěné štítky,

□ držák štítku.



Příslušenství: **A/12**

Doplňky: **A/19**

Rozměry: **F/2**

Vypínací charakteristiky: **F/20**

Jističe C60L

Charakteristiky B, C, K, Z, MA

Vypínací schopnost 25 kA (do 25 A), 20 kA (32, 40 A),
15 kA (50, 63 A) dle ČSN EN 60 947-2

katalogová čísla



25335



25361



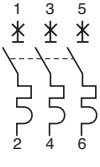
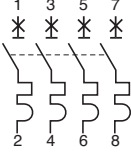
25374



25387



25191

typ	šířka v modulech 18 mm	jmenovitý proud (A)	katalogová čísla				počet kusů v balení
C60L			char. B	char. C	char. K	char. Z	
1P	1	0,5	25406				12
		1	25392	25460	26133		
		1,6		25461	26134		
		2	25393	25462	26135		
		3	25394	25463	26136		
		4	25395	25464	26137		
		6	25331	25396	25465	26139	
		10	25332	25397	25467	26141	
		16	25333	25398	25468	26142	
		20	25334	25399	25469	26143	
		25	25335	25400	25470	26145	
		32	25336	25401	25471	26146	
		40	25337	25402	25472	26147	
		50	25338	25403	25473		
		63	25339	25404	25474		
2P	2	0,5	25407				6
		1	25418	25478			
		1,6		25479	26154		
		2	25419	25480	26155		
		3	25420	25481	26157		
		4	25421	25482	26158		
		6	25357	25422	25483	26159	
		10	25358	25423	25485	26161	
		16	25359	25424	25486	26163	
		20	25360	25425	25487	26164	
		25	25361	25426	25488	26165	
		32	25362	25427	25489	26166	
		40	25363	25428	25490	26167	
		50	25364	25429	25491		
		63	25365	25430	25492		
3P	3	0,5	25408				4
		1	25431	25496			
		1,6		25497	26174		
		2	25432	25498	26176		
		3	25433	25499	26177		
		4	25434	25500	26178		
		6	25370	25435	25501	26180	
		10	25371	25436	25503	26182	
		16	25372	25437	25504	26184	
		20	25373	25438	25505	26185	
		25	25374	25439	25506	26224	
		32	25375	25440	25507	26225	
		40	25376	25441	25508	26226	
		50	25377	25442	25509		
		63	25378	25443	25510		
4P	4	0,5	25409				3
		1	25444	25514			
		1,6		25515	26232		
		2	25445	25516	26234		
		3	25446	25517	26236		
		4	25447	25518	26237		
		6	25383	25448	25519	26239	
		10	25384	25449	25521	26241	
		16	25385	25450	25522	26242	
		20	25386	25451	25523	26243	
		25	25387	25452	25524	26244	
		32	25388	25453	25525	26245	
		40	25389	25454	25526	26246	
		50	25390	25455	25527		
		63	25391	25456	25528		
C60L char. MA			2P	3P			
2P/3P	2/3	1,6	26345	26357			6/4
		2,5	26346	26358			
		4	26347	26359			
		6,3	26348	26360			
		10	26349	26361			
		12,5	26350	26362			
		16	26352	26368			
		25	26353	26369			
		40	26355	26370			

Jističe C120H

Charakteristiky B, C, D

Vypínací schopnost **15000** dle ČSN EN 60 898,
15 kA dle ČSN EN 60 947-2

funkce

Jističe C120H slouží pro:
■ ochranu obvodů a spotřebičů proti
zkratům a přetížení dle ČSN EN 60 898

a ČSN EN 60 947-2, tedy v bytových,
terciálních i průmyslových instalacích;
■ odpojení obvodů.

technické údaje

■ v souladu s normou: ČSN EN 60 898,
ČSN EN 60 947-2;
■ počet pólů: 1 až 4;
■ jmenovitý proud I_n : 10 až 125 A (30/40 °C);
■ jmenovité izolační napětí U_i : 500 V;
■ jmenovité impulzní výdržné napětí U_{imp} :
6 kV (1,2/50 μ s);
■ jmenovité napětí U_n (AC 50/60 Hz):
□ 230 V (1P), 400 V (2, 3, 4P) dle
ČSN EN 60 898,
□ 240 V (1P), 415 V (2, 3, 4P) dle
ČSN EN 60 947-2;
■ maximální pracovní napětí U_{max} :
440 V AC;
■ minimální pracovní napětí U_{min} :
12 V AC;
■ vypínací schopnost:
dle ČSN EN 60 898

jmenovitý proud (A)	počet pólů	pracovní napětí (V) AC	vypínací schopnost I_{cn} (A)
10 až 125	1P	230 V	15 000
	2P, 3P, 4P	400 V	15 000

dle ČSN EN 60 947-2

jmenovitý proud (A)	počet pólů	pracovní napětí (V) AC	mez. vypínací schopnost I_{cu} (kA)
10 až 125	1P	130	30
		230 až 240	15
		400 až 415	4,5 (1)
	2P, 3P, 4P	230 až 240	30
		400 až 415	15
		440	10

(1) vypínací schopnost pro 1 pól v IT systému
v případě druhé poruchy

■ provozní vypínací schopnost I_{cs} :
□ $I_{cs} = 7\,500$ A (ČSN EN 60 898),
□ $I_{cs} = 50\%$ I_{cu} (ČSN EN 60 947-2);
■ třída selektivity (omezení proudu): 3;
■ vypínací charakteristiky: B, C, D;
■ sepnutí kontaktů: mžikové, nezávislé
na rychlosti pohybu ovládací páčky;
■ trvanlivost
□ mechanická: 20 000 cyklů,

□ elektrická:
– 10 000 cyklů pro $I_n \leq 63$ A,
– 5 000 cyklů pro $I_n 80$ až 125 A;
■ připojení:
□ kombinovaná svorka pro tuhé vodiče do
50 mm² nebo ohebné vodiče do 35 mm²
a hřebenovou propojovací lištu,
□ možnost připojení kabelů s oky,
□ možnost zadního přívodu,
□ k dispozici i doplňky pro násuvné
provedení;
■ způsob připojení: přívod z kterékoliv strany
bez vlivu na vlastnosti a parametry;
■ utahovací moment svorky: 3,5 Nm;
■ instalace:
□ na lištu DIN pomocí dvoupólové západky,
□ na desku;
■ pracovní poloha: libovolná;
■ krytí: IP20, z čela přístroje IP40;
■ teplota
□ referenční: 30 °C dle ČSN EN 60 898,
40 °C dle ČSN EN 60 947-2,
□ provozní: -30 °C až +60 °C,
□ skladovací: -40 °C až +80 °C;
■ tropikalizace: třída 2 (relativní vlhkost 95 %
při 55 °C);
■ příslušenství:
□ pomocný kontakt OF,
□ signalizační kontakt SD,
□ univerzální kontakt OF + OF/SD,
□ napěťové a podpěťové spouště MX, MN,
MNs, MNx, MSU,
□ motorový pohon Tm,
□ automaty ATm;
■ doplňky:
□ patice pro násuvné provedení,
□ hřebenové propojovací lišty,
□ zajišťovací díl pro visací zámek,
□ plombovatelné kryty svorek a šroubů
svorek,
□ svorka pro přímé dělení odboček,
□ svorka pro hliníkové vodiče,
□ sada pro připojení vodičů s kabelovými
oky,
□ sada pro zadní přívod,
□ mezipólové přepážky,
□ distanční díl,
□ přichytné tištěné štítky,
□ držák štítku.



Příslušenství: **A/12**
Doplňky: **A/19**
Rozměry: **F/2**
Vypínací charakteristiky: **F/21**

Jističe C120H

Charakteristiky B, C, D

Vypínací schopnost **15000** dle ČSN EN 60 898,
15 kA dle ČSN EN 60 947-2

katalogová čísla



18394



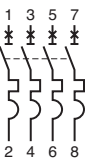
18412



18424



18437

typ	šířka v modulech 18 mm	jmenovitý proud (A)	katalogová čísla			počet kusů v balení
C120H			char. B	char. C	char. D	
1P 	1,5	10	18394	18438	18482	12
		16	18395	18439	18483	
		20	18396	18440	18484	
		25	18397	18441	18485	
		32	18398	18442	18486	
		40	18399	18443	18487	
		50	18400	18444	18488	
		63	18401	18445	18489	
		80	18402	18446	18490	
		100	18403	18447	18491	
		125	18404	18448	18492	
2P 	3	10	18405	18449	18493	6
		16	18406	18450	18494	
		20	18407	18451	18495	
		25	18408	18452	18496	
		32	18409	18453	18497	
		40	18410	18454	18498	
		50	18411	18455	18499	
		63	18412	18456	18500	
		80	18413	18457	18501	
		100	18414	18458	18502	
		125	18415	18459	18503	
3P 	4,5	10	18416	18460	18504	4
		16	18417	18461	18505	
		20	18418	18462	18506	
		25	18419	18463	18507	
		32	18420	18464	18508	
		40	18421	18465	18509	
		50	18422	18466	18510	
		63	18423	18467	18511	
		80	18424	18468	18512	
		100	18425	18469	18513	
		125	18426	18470	18514	
4P 	6	10	18427	18471	18515	3
		16	18428	18472	18516	
		20	18429	18473	18517	
		25	18430	18474	18518	
		32	18431	18475	18519	
		40	18432	18476	18520	
		50	18433	18477	18521	
		63	18434	18478	18522	
		80	18435	18479	18523	
		100	18436	18480	18524	
		125	18437	18481	18525	

funkce

Umožňuje signalizaci stavu jističů C60, C120, případně jejich dálkové vybavení.

popis

pomocný kontakt OF

- obsahuje 1 přepínací kontakt signalizující stav jističe;
- testovací tlačítko na čele pomocného kontaktu slouží pro kontrolu signalizačního obvodu bez manipulace s jističem.

signalizační kontakt SD

- obsahuje 1 přepínací kontakt signalizující zapůsobení některé ze spouští jističe;
- signalizace vybaveného jističe také na čele signalizačního kontaktu;
- opětovné sepnutí jističe lze provést až po manuálním odblokování kontaktu SD.

univerzální kontakt OF + OF/SD

- umožňuje volbu mezi:
 - OF + OF,
 - OF + SD;
- konfigurace kontaktu se volí otočným přepínačem.

napěťová spoušť MX + OF

- slouží pro dálkové vybavení jističe přivedením napětí na cívku spouště;
- je vybavena pomocným kontaktem OF (1 přepínací kontakt).

napěťová spoušť MX

- slouží pro dálkové vybavení jističe přivedením napětí na cívku spouště.

napěťová spoušť MSU

- slouží pro dálkové vybavení jističe vlivem přerušení středního vodiče v instalaci;
- opětovné sepnutí jističe je možné po návratu napětí na jmenovitou úroveň;
- pro bližší informace konzultujte kapitolu H.

podpěťová spoušť MN

- slouží pro vybavení jističe při poklesu napětí v obvodu pod 70 % hodnoty jmenovitého napětí;
- opětovné sepnutí jističe je možné po návratu napětí na 85 % hodnoty jmenovitého napětí;
- použití:
 - pro obvody nouzového vypnutí vybavené rozpínacími kontakty hříbových tlačítek,
 - pro zabránění nekontrolovatelného rozběhu stroje, např. okružní pily, po výpadku napájecího napětí.

podpěťová spoušť zpožděná MNs

- stejná funkce jako MN;
- 0,2 s zpožděná reakce zajišťuje necitlivost na krátké poklesy napětí v obvodu.

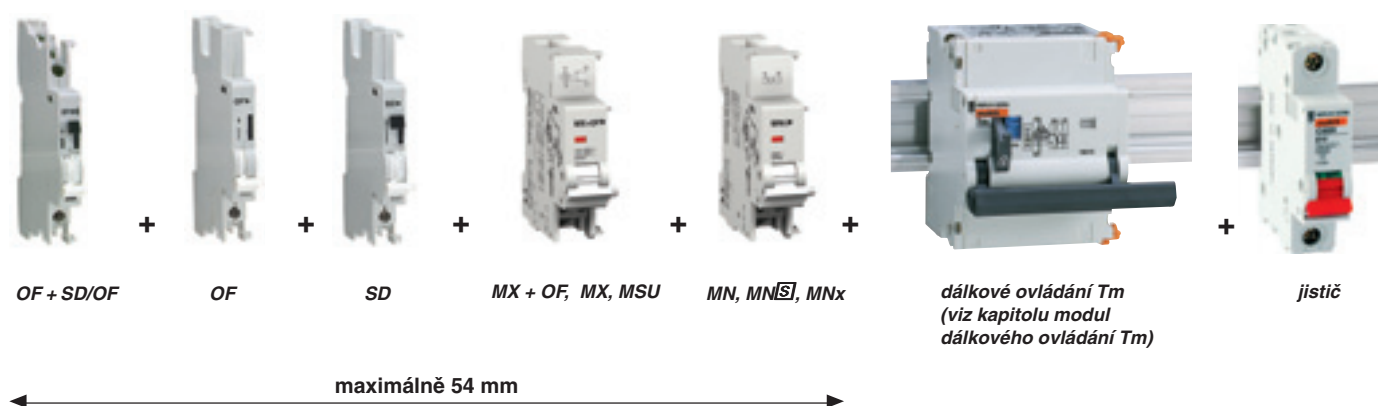
podpěťová spoušť MNx

- stejná funkce jako MN;
- odolná proti výpadku napájecího napětí;
- vybavuje jistič pouze při rozpojení rozpínacího kontaktu v ovládacím obvodu.

instalace

- na levou stranu jističů C60, C120 bez použití nástrojů;
- maximální šířka přidaného příslušenství je 54 mm;
- maximální počet kusů přidaného příslušenství na jednom jističi:
 - 3 ks pomocných OF, signalizačních SD kontaktů nebo jejich kombinace,

- 2 ks univerzálních OF + OF/SD kontaktů,
- 1 ks OF + OF/SD kontaktů a 1 ks OF nebo SD kontaktů
- 2 ks spouští (MX + OF, MX, MN, MN^S, MNx)
- 3 ks spouště MSU bez ostatního příslušenství



Rozměry: F/2

Další doplňkové informace: [linka Technické podpory – 382 766 333](#)

technické údaje

- v souladu s normou ČSN EN 60 947-2 a ČSN EN 60 947-5;
- jmenovité izolační napětí U_i : 500 V;
- jmenovité impulzní výdržné napětí U_{imp} : 6 kV (1,2/50 μ s);
- příkon napěťových spouští:

typ	pracovní napětí (V)		příkon (VA)	
MX + OF, MX	415	AC	přítah	120
	220 až 240	AC	přítah	50
	110 až 130	AC	přítah	200
		DC	přítah	10
	48	AC	přítah	22
		DC	přítah	22
	24	AC/DC	přítah	120
	12	AC/DC	přítah	20
MN	220 až 240	AC	přidrž	4,1
	48	AC	přidrž	4,3
		DC	přidrž	2,0
MNs	220 až 240	AC	přidrž	4,1
MNx/MSU	220 až 240	AC	přítah	50
	380 až 415	AC	přítah	120

- jmenovitý proud I_n pomocných kontaktů OF, SD a OF + OF/SD:

pracovní napětí (V)	jmenovitý proud (A)	kategorie
415 AC	3	AC12
≤240 AC	6	
125 DC	1,5	DC12
60 DC	1,5	
≤48 DC	2	
≤24 DC	6	

- minimální spínaný výkon pomocnými kontakty: 24 V – 10 mA;
- připojení: svorka pro tuhé i ohebné vodiče do 2,5 mm²;
- utahovací moment svorky: 1 Nm;
- krytí: IP20, z čela přístroje IP40;
- provozní teplota: -25 °C až +50 °C.

katalogová čísla

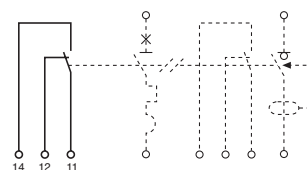


26924

typ	šířka v modulech 18 mm	katalogová čísla	počet kusů v balení
-----	------------------------	------------------	---------------------

pomocný kontakt OF

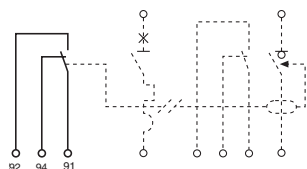
0,5	26924	12
-----	-------	----



26927

signalizační kontakt SD

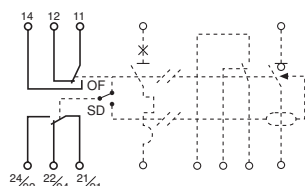
0,5	26927	12
-----	-------	----



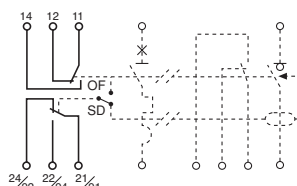
26929

univerzální kontakt OF + SD/OF

0,5	26929	1
-----	-------	---



poloha OF



poloha SD

katalogová čísla



26946



26476



26979



26963



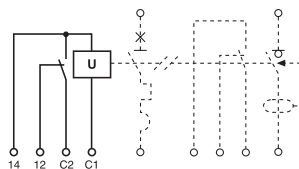
26960



26969

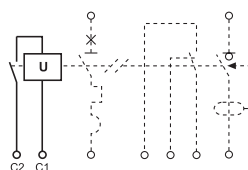
typ	šířka v modulech 18 mm	ovládací napětí (V AC)	(V DC)	Katalogové číslo
-----	------------------------------	---------------------------	--------	---------------------

napěťová spoušť MX + OF



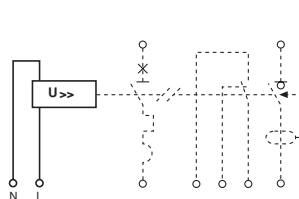
1	100 až 415	100 až 130	26946
	48	48	26947
	12/24	12/24	26948

napěťová spoušť MX



1	100 až 415	100 až 130	26476
	48	48	26477
	12/24	12/24	26478

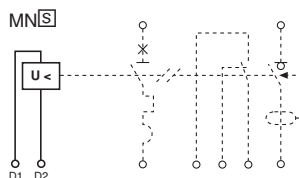
napěťová spoušť MSU



1	275	26979
	255	26479

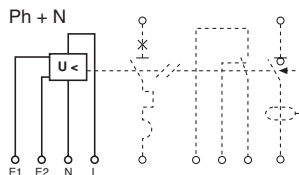
podpěťová spoušť MN, MNs

MN	1	220 až 240	26960
		48	26961
		115 (400 Hz)	26959

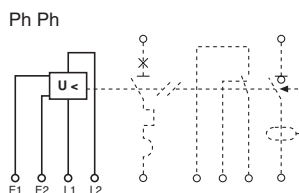


1	220 až 240	26963
---	------------	--------------

podpěťová spoušť MNx



1	230	26969
	230 (C60)	26977



1	400	26971
	400 (C60)	26991

Modul dálkového ovládání Tm, automaty ATm pro jističe C60, C120, Compact

funkce

Modul dálkového ovládání Tm umožňuje dálkové nahození a vypnutí jističů C60, C120 pomocí trvalého nebo impulzního povelu.
Automaty ATm instalované spolu s modulem dálkového ovládání Tm nebo motorovým pohonem MT (Compact NR/NS) umožňují

automatické nahození jističů C60, C120, Compact NR/NS po jejich vybavení poruchou. Jsou vhodné především tam, kde je k instalaci zhoršený přístup a je vyžadována maximálně možná nepřerušovaná dodávka elektrické energie.

popis

modul Tm

- jističe C60, C120 s modulem Tm lze ovládat:
 - elektrickým povelu,
 - manuálně, pomocí páčky na čele přístroje;
- možnosti ovládání elektrickým povelu:
 - trvalým, při použití základní verze modulu bez příslušenství,
 - impulzním i trvalým, při použití ovládacího členu ACTc,
 - časové ovládání, při použití časového relé ACTt;
- signalizaci provozního stavu umožňuje osazení modulu Tm:
 - pomocným kontaktem OF,
 - signalizačním kontaktem SD;
- dálkové vybavení modulu Tm umožňuje jeho osazení:
 - napětovou spouští MX + OF,
 - podpětovou spouští MN;
- další vestavěné funkce umístěné na čele přístroje jsou:
 - odpínač ovládacího obvodu,
 - zajišťovací díl pro visací zámek;
- dálkový reset jističů C60, C120 s modulem Tm a signalizačním kontaktem SD není možný:
- po odstranění chyby je reset nutno provést manuálně, odblokováním kontaktu SD;
- dálkový reset jističů C60, C120 s modulem Tm bez signalizačního kontaktu SD je možný:
 - nastane po otevření ovládacího obvodu na dobu delší než 2 s;
- výpadek ovládacího napětí způsobí:
 - vypnutí jističe;
- návrat ovládacího napětí způsobí:
 - sepnutí jističe po 2 sekundách od obnovy napájení.

automat ATm

- automat ATm funguje na principu detekce typu elektrické poruchy v obvodu (přechodná, trvalá):
 - obvod bude automaticky nahozen po odstranění přechodné poruchy,
 - automat ATm zablokuje dálkové ovládání Tm, jestliže se jedná o trvalou poruchu;
- na čele přístroje lze nastavit:
 - počet autorizovaných znovunahození (0 až 10) a inicializaci automatu (off/reset),
 - čas trvání celkového počtu nastavených

znovunahození (12 až 120 min),
□ zpoždění před znovunahozením (30 až 300 s);

- signálka na čele přístroje signalizuje:
 - vypnuto (off/reset) – nesvíí,
 - normální provoz – pulzuje,
 - proces znovunahození – bliká,
 - Tm je zablokován – svítí;
- ke správné funkci automatu ATm je vždy potřeba použít signalizační kontakt SD (kat. č. 26297);
- pro konkrétní možnosti zapojení konzultujte kapitulu H.

automaty ATm3 a ATm7

- Automaty ATm3 a ATm7 slouží k automatickému monitoringu 3, resp. 7 obvodů. Detekují:
- zkrat nebo přetížení instalace pomocí kontaktů SD;
 - poruchy izolace ve spolupráci s relé Vigirex (RH99);
- a zajišťují:
- automatické nahození obvodu po odstranění přechodné poruchy;
 - zablokování dálkového ovládání Tm nebo motorového pohonu MT v případě trvalé poruchy;
 - mohou také zpožděně nahazovat obvody po přerušení dodávce el. energie pro zajištění postupného napájení několika obvodů.
- Automaty ATm3 a ATm7 jsou osazeny:
- LCD displejem;
 - vstupy signálů od signalizačních kontaktů SD;
 - vstupy signálů od relé Vigirex (RH99);
 - vstupem dálkového ovládání pro jednorázové sepnutí pomocí ovládače nebo modemu (Y3);
 - výstupními kontakty pro ovládání motorových pohonů jističů;
 - ovládacími tlačítky +, -, ESC, OK;
 - 2 speciálními tlačítky ON/OFF, pro:
 - zapnutí/vypnutí automatu ATm,
 - diagnostiku obvodu – měření a typ poruchy,
 - přístup k počítadlu poruch a nastavení zpoždění;
 - volitelně – pamětovou kartou EEPROM (kat. č. 18314) pro uložení nastavení a jeho kopírování do dalších automatů.

Modul dálkového ovládání Tm, automaty ATm pro jističe C60, C120, Compact

technické údaje

modul Tm

- vhodný pro jističe C60, C120 o
- počtu pólů: 1 až 4,
- jmenovitém proudu I_n : 0,5 až 125 A;
- jmenovité impulzní výdržné napětí U_{imp} : 4 kV (1,2/50 μ s);
- ovládací napětí U_c : 230 V, 50/60 Hz;
- tolerance ovládacího napětí U_c : -15 %, +10 %;
- necitlivost Tm na krátkodobé výpadky ovládacího napětí do 0,45 s;
- příkon Tm
- příťah: 28 VA (Tm C60), 35 VA (Tm C120),
- přídrž: 2 VA;
- mechanická trvanlivost (AC1)
- Tm + C60 (≤ 25 A): 20 000 cyklů,
- Tm + C60 (32 až 63 A): 10 000 cyklů,
- Tm + C120: 10 000 cyklů,
- Tm + C120 (4P, 63 až 125 A): 5 000 cyklů;
- čas Tm
- vypínací: 1 s,
- sepnutí: 2 s;
- minimální doba mezi 2 stejnými operacemi: 15 s;
- maximální hustota spínání Tm: 10 operací denně;
- připojení: svorka pro tuhé vodiče do 6 mm²;
- utahovací moment svorky: 1 Nm;
- instalace: na lištu DIN pomocí dvoupolohové západky;
- pracovní poloha: libovolná;
- krytí: IP20, z čela přístroje IP40;
- teplota
- provozní: -25 °C až +60 °C,
- skladovací: -40 °C až +80 °C;
- tropikalizace: třída 2 (relativní vlhkost 95 % při 55 °C);
- odolnost proti vibracím: 5 g dle ČSN EN 60 068;
- příslušenství Tm:
- pomocný kontakt OF,
- signalizační kontakt SD,
- univerzální kontakt OF + OF/SD,
- napěťové a podpěťové spouště MX, MN, MNs, MNx, MSU,
- ovládací člen ACTc,
- časové relé ACTt;
- vestavěné příslušenství a doplňky Tm umístěné na čele přístroje:
- odpínač ovládacího obvodu,
- zajišťovací díl pro visací zámek.

automat ATm

- vhodný pro přístroje:
- modul dálkového ovládání Tm;
- ovládací napětí U_c (50/60 Hz): 230 V;
- jmenovitý proud zapínacího kontaktu (kategorie AC1): 2 A, 230 V AC;
- připojení: svorka pro tuhé vodiče do 2 x 2,5 mm²;
- instalace: na lištu DIN;
- krytí IP20, z čela přístroje IP40.

automaty ATm3 a ATm7

- v souladu s normou: ČSN EN 60 947-1, ČSN EN 60 730-1, ČSN EN 60 601-1;
- vhodné pro přístroje:
- modul dálkového ovládání Tm,
- Vigirex (RH99),
- motorový pohon MT jističů Compact;
- ovládací napětí U_c (50/60 Hz): 230 V;
- tolerance ovládacího napětí U_c : -15 %, +10 %;
- necitlivost na krátkodobé výpadky ovládacího napětí do 0,45 s;
- příkon
- příťah: 7 VA,
- přídrž: 7 VA;
- jmenovitý proud výstupních kontaktů (kategorie AC1): 8 A, 250 V AC;
- počet výstupních kontaktů
- ATm3: 3 zap. (ovládání), 1 přep. (alarm),
- ATm7: 7 zap. (ovládání), 1 přep. (alarm);
- označení vstupu pomocných kontaktů SD
- ATm3: I1, I3, I5,
- ATm7: I1, I3, I5, I7, I8, I9, I10;
- označení vstupu Vigirex (RH99): I2, I4, I6;
- připojení: svorka pro tuhé vodiče do 2 x 2,5 mm²;
- instalace: na lištu DIN pomocí dvoupolohové západky;
- krytí: IP20, z čela přístroje IP40;
- teplota
- provozní: -5 °C až +55 °C,
- skladovací: -40 °C až +70 °C;
- tropikalizace: třída 2 (relativní vlhkost 95 % při 55 °C).



Příslušenství: **A/12**
Rozměry: **F/3**
Další doplňkové informace: **F/28**

Modul dálkového ovládání Tm,
automaty ATm
pro jističe C60, C120 provedení 1P až 4P

katalogová čísla



18310

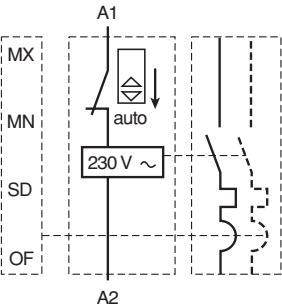


18311

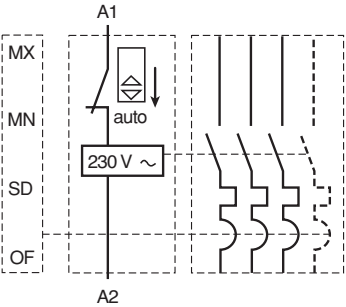


18316

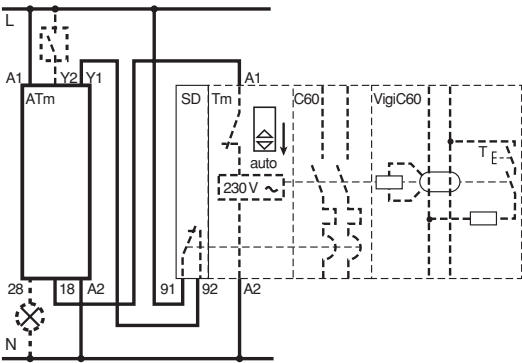
typ	šířka v modulech 18 mm	ovládací napětí (V AC)	katalogová čísla		počet kusů v balení
Tm			C60	C120	
1P až 2P	3,5	230	18310	18312	1



3P až 4P	3,5	230	18311		1
----------	-----	-----	-------	--	---



typ	šířka v modulech 18 mm	ovládací napětí (V AC)	katalogová čísla	počet kusů v balení
ATm				
	1	230	18316	1



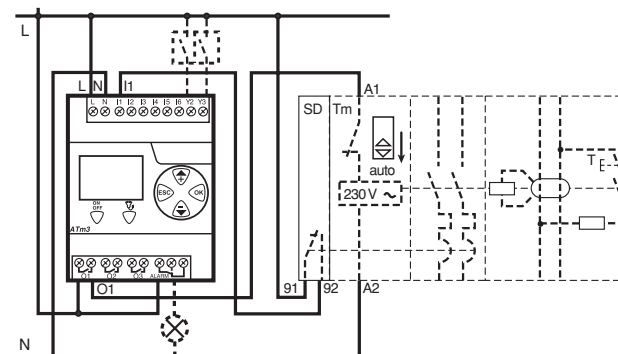
Modul dálkového ovládání Tm, automaty ATm pro jističe C60, C120 provedení 1P až 4P

katalogová čísla



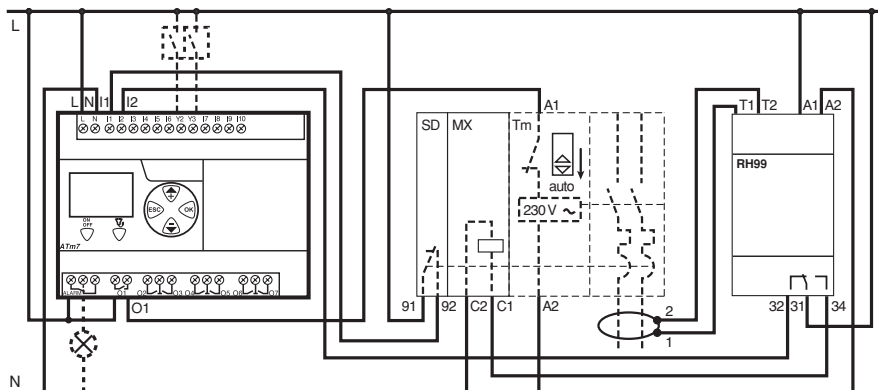
18306

typ	šířka v modulech 15 mm	ovládací napětí (V AC)	katalogová čísla	počet kusů v balení
ATm3	4	230	18306	1



18307

ATm7	7	230	18307	1
------	---	-----	-------	---



paměťová karta (volitelná)

18314	1
-------	---

funkce

Doplňky výrazně rozšiřují možnosti použití jističů.

popis

otočná rukojeť (jen pro C60)

- k dispozici pro 2P, 3P a 4P jističe;
- ovládání: zepředu nebo zboku;
- krytí: IP54;
- sestava:
 - ☐ ovládací mechanismus upevněný na jističi,
 - ☐ otočná rukojeť pevná nebo výsuvná.

patice pro násuvné provedení

- maximální zatěžovací proud: 63 A;
- možnost uzamčení visacím zámkem;
- připojení: svorky pro vodiče do 35 mm²;
- instalace:
 - ☐ na lištu DIN,
 - ☐ na desku;
 - pracovní poloha:
 - ☐ vertikální,
 - ☐ horizontální.

hřebenové propojovací lišty

- lze je umístit do osazení všech svorek jističe (horních i dolních);
- umožňují:
 - ☐ jednoduché propojení jističů umístěných v řadě vedle sebe,
 - ☐ vyjmutí jednoho jističe z řady propojených jističů bez demontáže celé lišty (platí jen pro C60 100 A);
 - počet pólů: 1 až 4;
 - maximální zatěžovací proud při 40 °C
 - ☐ hřebeny pro C60:
 - 63, 100 A při jednom napájecím přívodu,
 - 120 A při dvou napájecích přívodech (platí jen pro C60 100 A);
 - ☐ hřebeny pro C120:
 - 125 A pro přívody jističe,
 - 63 A pro vývody jističe;
 - jmenovité izolační napětí Ui: 500 V;
 - jmenovité napětí Un: 415 V AC 50/60 Hz;
 - připojení:
 - ☐ vodičem do kapacity svorky, přímo do svorky přístroje,
 - ☐ tuhým vodičem do 25 mm² (35 mm² pro C60 63 A) nebo ohebným do 16 mm² pomocí izolovaného konektoru.

zajišťovací díl pro visací zámek

- umožňuje uzamčení jističe visacím zámkem ve vypnuté nebo zapnuté poloze.

plombovatelné kryty svorek a šroubů svorek

- zvyšují krytí jističe na IP40.

svorka pro přímé dělení odboček

- umožňuje přímé vyvedení 3 odboček z jedné svorky:
 - ☐ ohebnými vodiči do 10 mm²,
 - ☐ tuhými vodiči do 16 mm².

svorka pro hliníkové vodiče

- umožňuje kvalitní připojení tuhých i ohebných hliníkových vodičů do 50 mm².

sada pro připojení vodičů s kabelovými oky

- umožňuje přední nebo zadní přívod do 32 A vodičem s nalisovaným kabelovým okem;
- mezipólové přepážky jsou součástí sady.

mezipólové přepážky

- povinné zvýšení izolace při použití připojovací sady.

sada pro zadní přívod (jen pro C120)

- umožňuje zadní přívod tuhým i ohebným vodičem do 50 mm² nebo vodičem s nalisovaným kabelovým okem;
- mezipólové přepážky jsou součástí sady.

distanční díl

- umožňuje:
 - ☐ doplnit řadu,
 - ☐ oddělit přístroje.

příchytné tištěné štítky

- umožňují popis obvodů.

držák štítku

- slouží k uchycení štítku na ovládací páčku jističe.

katalogová čísla



27046 + 27048

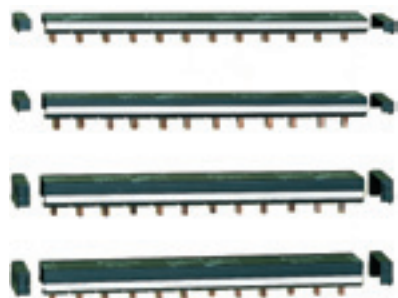
typ	katalogová čísla	počet kusů v balení
otočná rukojeť (pro C60 a C120)		
ovládací mech. jističe	27046	1
výsuvná rukojeť (pro dveře)	27047	
pevná rukojeť	27048	
patice pro násuvné provedení (pro C60 a C120)		
1P	26996	1
2P	2x 26996	
3P	3x 26996	
4P	4x 26996	



Rozměry: F/3

Další doplňkové informace: [linka Technické podpory – 382 766 333](#)

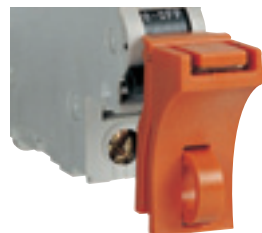
katalogová čísla



14881, 14882, 14883 a 14884



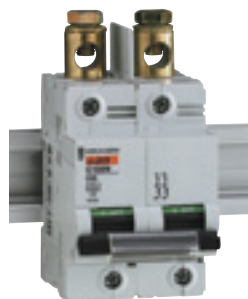
14885



26970



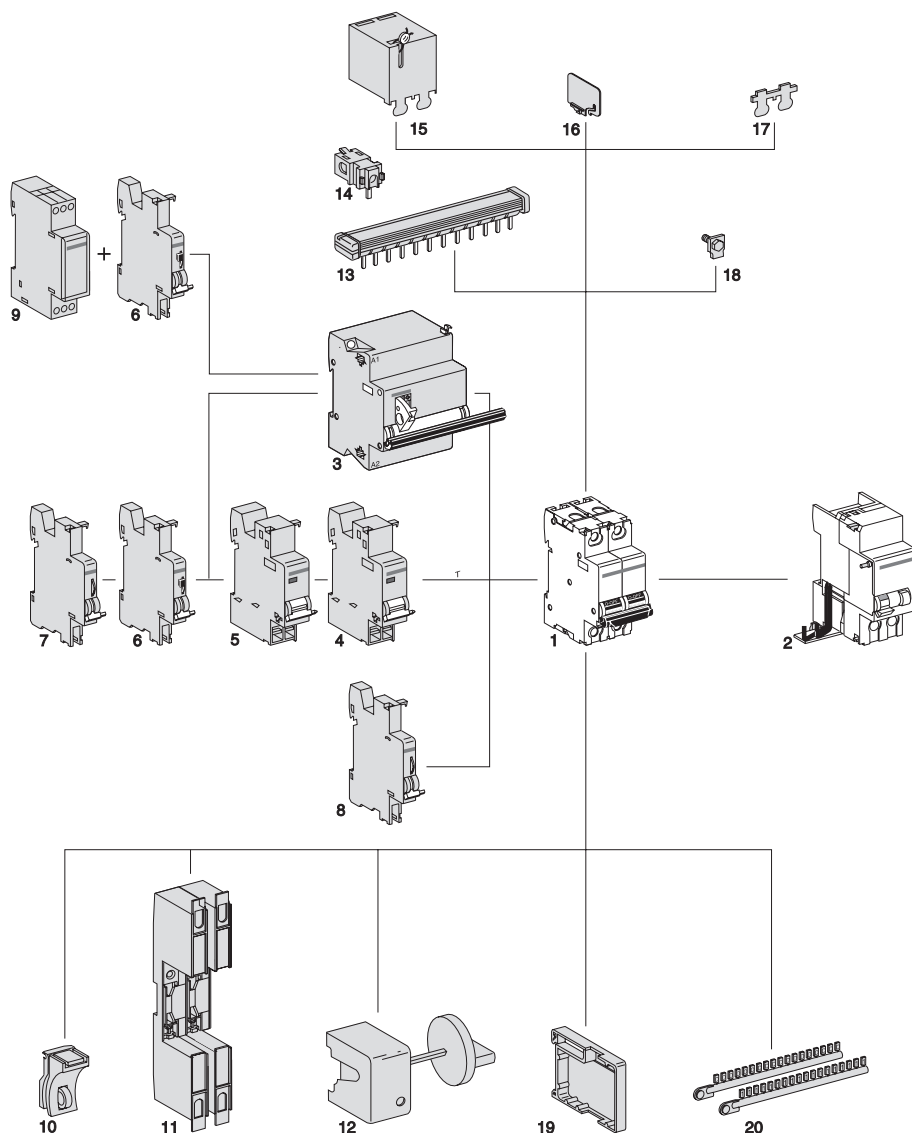
27060



18528

typ	katalogová čísla	1 m	počet kusů v balení
hřebenové propojovací lišty 63 A			
1P	10387	10388	50
3P	10391	10392	25/20
4 konektory 35 mm ² pro napájení lišty 63 A	10397	10397	sada 4 ks
10 krytů volných vývodů lišty 63 A	10396	10396	sada 10 ks
10 bočnic pro 3P lišty 63 A	10399	10399	sada 10 ks
hřebenové propojovací lišty 100/125 A			
C60	12 vývodů	1 m	C120 15/16
vývodů			
1P	14881	14801	14811
2P	14882	14802	14812
3P	14883	14803	14813
4P	14884	14804	14814
4 konektory 25 mm ² pro napájení lišty 100/125 A	14885	14885	sada 4 ks
40 krytů volných vývodů lišty 100/125 A	14888	14888	14818 sada 40 ks
40 bočnic pro lišty 100/125 A			
1P, 2P	14886	14886	sada 40 ks
3P, 4P	14887	14887	
2 zajišťovací díly pro visací zámek			
	26970	27145	sada 2 ks
2 plombovatelné kryty šroubů svorek			
	26981	18527	sada 2 ks
2 plombovatelné kryty svorek			
1P	26975	18526	sada 2 ks
2P	26976	2x 18526	
3P	26975 + 26976	3x 18526	
4P	26978	4x 18526	
3 svorky pro přímé dělení odboček (pro C60 od 32 A a C120)			
	19096		sada 3 ks
svorka pro hliníkové vodiče (pro C60 a C120)			
	27060		12
8 vývodů pro připojení vodičů s kabelovými oky (pro C60 a C120)			
	27053		sada 8 ks
2 vývody pro zadní přívod (jen pro C120)			
	18528		sada 2 ks
10 mezipólových přepážek (pro C60 a C120)			
	27001		sada 10 ks
distanční díl 0,5 modulu (pro C60 a C120)			
	27062		24

sestava jističe



1 jistič

příslušenství

- 2 chráničová spoušť Vigi
- 3 modul dálkového ovládání Tm
- 4 podpěťové cívky MN, MNs, MNx
- 5 napěťové cívky MX + OF, MSU
- 6 signalizační kontakt SD
- 7 pomocný kontakt OF
- 8 pomocný kontakt SFP
- 9 automaty ATm, ATm3 a ATm7

doplňky

- 10 zajišťovací díl pro visací zámek
- 11 patice pro násuvné provedení
- 12 otočná rukojeť
- 13 hřebenová propojovací lišta
- 14 izolovaný konektor 25 mm²
- 15 kryt svorek
- 16 mezipólová přepážka
- 17 kryt šroubů svorek
- 18 připojení vodičů s kabelovými oky
- 19 distanční díl
- 20 příchytňé štítky

Jističe NG125N

Charakteristiky B, C, D

Vypínací schopnost 25 kA dle ČSN EN 60 947-2

funkce

Jističe NG125N slouží pro:
■ ochranu obvodů a spotřebičů proti
zkratům a přetížení dle ČSN EN 60 947-2,

tedy v terciárních a průmyslových
instalacích;
■ odpojení obvodů.

technické údaje

■ v souladu s normou: ČSN EN 60 947-2;
■ počet pólů: 1 až 4;
■ jmenovitý proud I_n : 10 až 125 A (40 °C);
■ jmenovité izolační napětí U_i : 690 V;
■ jmenovité impulzní výdržné napětí U_{imp} :
8 kV (1,2/50 μ s);
■ jmenovité napětí U_n (AC 50/60 Hz)
□ pro 1P: 240 V,
□ pro 2P, 3P, 4P: 415 V;
■ maximální pracovní napětí U_{emax}
□ pro 1P: 415 V AC,
□ pro 2P, 3P, 4P: 525 V AC;
■ vypínací schopnost:
dle ČSN EN 60 947-2

jm. proud (A)	počet pólů	pracovní napětí (V) AC	mez. vyp. schopnost I_{cu} (kA ef)
10 až 125	1P	110 až 130	50
		220 až 240	25
	2P, 3P, 4P	380 až 415	6 (1)
		220 až 240	50
		380 až 415	25
		440	20
		500	10

stejnoseměrné aplikace dle ČSN EN 60 947-2

jm. proud (A)	počet pólů v sérii	pracovní napětí (V) DC	mez. vyp. schopnost I_{cu} (kA ef)
10 až 125	1P	60	25
	2P	125	25
	4P	250	25

(1) vypínací schopnost pro 1 pól v IT systému
v případě druhé poruchy

■ koeficient navýšení magnetické spouště
pro stejnosměrné aplikace: 1,4;
■ provozní vypínací schopnost I_{cs} :
□ $I_{cs} = 75 \% I_{cu}$ (ČSN EN 60 947-2),
□ $I_{cs} = 100 \% I_{cu}$ (ČSN EN 60 947-2,
stejnoseměrné aplikace);
■ vypínací charakteristiky: B, C, D;
■ sepnutí kontaktů: mžikové, nezávislé na
rychlosti pohybu ovládací páčky;
■ elektrická trvanlivost: 10 000 spínacích
cyklů;
■ indikace poruchy:
□ střední polohou ovládací páčky,
□ terčíkem na čele přístroje;
■ připojení
□ jističe do 63 A: kombinovaná svorka

pro tuhé vodiče do 50 mm² nebo ohebné
vodiče do 35 mm² a hřebenovou propojovací
lištu,
□ jističe nad 63 A: kombinovaná svorka
pro tuhé vodiče do 70 mm² nebo ohebné
vodiče do 50 mm² a hřebenovou propojovací
lištu,
□ 3P a 4P jističe: speciální 6A svorka
pro ploché dutinky,
□ 3P a 4P jističe: možnost připojení kabelů
s oky a přípojníc do rozměru 16 x 4 mm;
■ způsob připojení: přívod z kterékoliv strany
bez vlivu na vlastnosti a parametry;
■ utahovací moment svorky
□ pro jističe do 63 A: 3,5 Nm,
□ pro jističe nad 63 A: 6 Nm;
■ instalace:
□ na lištu DIN pomocí dvoupolohové západky,
□ na desku;
■ pracovní poloha: libovolná;
■ krytí: IP20, z čela přístroje IP40;
■ teplota
□ referenční: 40 °C,
□ provozní: -10 °C až +60 °C,
□ skladovací: -40 °C až +70 °C;
■ tropikalizace: třída 2 (relativní vlhkost 95 %
při 55 °C);
■ odolnost proti vibracím dle ČSN EN 60 068:
□ -5 až 59 Hz $\pm$ 0,435 mm,
□ -59 až 300 Hz, 6 Hz;
■ příslušenství:
□ pomocný kontakt OF + OF,
□ signalizační kontakt OF + SD,
□ univerzální kontakt OF + OF/SD,
□ napěťové a podpěťové spouště MX + OF,
MN, MNs, MNx,
□ chráničové spouště VigiNG125;
■ doplňky:
□ otočná rukojeť,
□ hřebenové propojovací lišty,
□ zajišťovací díl pro visací zámek,
□ plombovatelné kryty svorek a šroubů
svorek,
□ svorka pro přímé dělení odboček,
□ svorka pro hliníkové vodiče,
□ sada pro připojení vodičů s kabelovými
oky a přípojníc,
□ mezifázové přepážky (povinné při připojení
kabelů s oky a přípojníc – jsou součástí
příslušné sady),
□ vestavěný zámek na čelní straně přístroje
(jen 3P, 4P provedení).



Příslušenství: **A/27**
Doplňky: **A/30**
Rozměry: **F/4**
Vypínací charakteristiky: **F/22**

Jističe NG125N

Charakteristiky B, C, D
Vypínací schopnost 25 kA dle ČSN EN 60 947-2

katalogová čísla



18617

typ	šířka v modulech 18 mm	jmenovitý proud (A)	katalogová čísla			počet kusů v balení
NG125N			char. B	char. C	char. D	
1P	1,5	10	18610			12
		16	18611			
		20	18612			
		25	18613			
		32	18614			
		40	18615			
		50	18616			
		63	18617			
		80	18618			



18628

2P	3	10	18621			6
		16	18622			
		20	18623			
		25	18624			
		32	18625			
		40	18626			
		50	18627			
		63	18628			
		80	18629			



18644

3P	4,5	10	18632			1
		16	18633			
		20	18634			
		25	18635			
		32	18636			
		40	18637			
		50	18638			
		63	18639			
		80	18663	18640	18669	
		100	18664	18642	18670	
		125	18665	18644	18671	



18662

4P	6	10	18649			1
		16	18650			
		20	18651			
		25	18652			
		32	18653			
		40	18654			
		50	18655			
		63	18656			
		80	18666	18658	18672	
		100	18667	18660	18673	
		125	18668	18662	18674	

Jističe NG125L

Charakteristiky B, C, D

Vypínací schopnost 50 kA dle ČSN EN 60 947-2

funkce

Jističe NG125L slouží pro:
■ ochranu obvodů a spotřebičů proti zkratům a přetížení dle ČSN EN 60 947-2,

tedy v terciálních a průmyslových instalacích;
■ odpojení obvodů.

technické údaje

- v souladu s normou: ČSN EN 60 947-2;
- počet pólů: 1 až 4;
- jmenovitý proud I_n : 10 až 80 A (40 °C);
- jmenovité izolační napětí U_i : 690 V;
- jmenovité impulzní výdržné napětí U_{imp} : 8 kV (1,2/50 μ s);
- jmenovité napětí U_n (AC 50/60 Hz)
 - pro 1P: 240 V,
 - pro 2P, 3P, 4P: 415 V;
- maximální pracovní napětí U_{emax}
 - pro 1P: 415 V AC,
 - pro 2P, 3P, 4P: 525 V AC;
- vypínací schopnost:
dle ČSN EN 60 947-2

jm. proud (A)	počet pólů	pracovní napětí (V) AC	mez. vyp. schopnost I_{cu} (kA ef)
10 až 80	1P	110 až 130	100
		220 až 240	50
	2P, 3P, 4P	380 až 415	12,5 (1)
		220 až 240	100
		380 až 415	50
		440	40
		500	15

stejnoseměrné aplikace dle ČSN EN 60 947-2

jm. proud (A)	počet pólů v sérii	pracovní napětí (V) DC	mez. vyp. schopnost I_{cu} (kA ef)
10 až 80	1P	60	50
	2P	125	50
	4P	250	50

(1) vypínací schopnost pro 1 pól v IT systému v případě druhé poruchy

- koeficient navýšení magnetické spouště pro stejnosměrné aplikace: 1,4;
- provozní vypínací schopnost I_{cs} :
 - $I_{cs} = 75 \% I_{cu}$ (ČSN EN 60 947-2),
 - $I_{cs} = 100 \% I_{cu}$ (ČSN EN 60 947-2, stejnosměrné aplikace);
- vypínací charakteristiky: B, C, D;
- sepnutí kontaktů: mžikové, nezávislé na rychlosti pohybu ovládací páčky;
- elektrická trvanlivost: 10 000 spínacích cyklů;
- indikace poruchy:
 - střední polohou ovládací páčky,
 - terčíkem na čele přístroje;
- připojení
 - jističe do 63 A: kombinovaná svorka

- pro tuhé vodiče do 50 mm² nebo ohebné vodiče do 35 mm² a hřebenovou propojovací lištu,
- jističe nad 63 A: kombinovaná svorka pro tuhé vodiče do 70 mm² nebo ohebné vodiče do 50 mm² a hřebenovou propojovací lištu,
- 3P a 4P jističe: speciální 6A svorka pro ploché dutinky,
- 3P a 4P jističe: možnost připojení kabelů s oky a přípojníc do rozměru 16 x 4 mm;
- způsob připojení: přívod z kterékoliv strany bez vlivu na vlastnosti a parametry;
- utahovací moment svorky
 - pro jističe do 63 A: 3,5 Nm,
 - pro jističe nad 63 A: 6 Nm;
- instalace:
 - na lištu DIN pomocí dvoupolohové západky,
 - na desku;
- pracovní poloha: libovolná;
- krytí: IP20, z čela přístroje IP40;
- teplota
 - referenční: 40 °C,
 - provozní: -10 °C až +60 °C,
 - skladovací: -40 °C až +70 °C;
- tropikalizace: třída 2 (relativní vlhkost 95 % při 55 °C);
- odolnost proti vibracím dle ČSN EN 60 068:
 - -5 až 59 Hz $\pm$ 0,435 mm,
 - -59 až 300 Hz, 6 Hz;
- příslušenství:
 - pomocný kontakt OF + OF,
 - signalizační kontakt OF + SD,
 - univerzální kontakt OF + OF/SD,
 - napěťové a podpěťové spouště MX + OF, MN, MNs, MNx,
 - chráničové spouště VigiNG125;
- doplňky:
 - otočná rukojeť,
 - hřebenové propojovací lišty,
 - zajišťovací díl pro visací zámek,
 - plombovatelné kryty svorek a šroubů svorek,
 - svorka pro přímé dělení odboček,
 - svorka pro hliníkové vodiče,
 - sada pro připojení vodičů s kabelovými oky a přípojníc,
 - mezipřepážky (povinné při připojení kabelů s oky a přípojníc – jsou součástí příslušné sady),
 - vestavěný zámek na čelní straně přístroje (jen 3P, 4P provedení).



Příslušenství: **A/27**
Doplňky: **A/30**
Rozměry: **F/4**
Vypínací charakteristiky: **F/22**

Jističe NG125L

Charakteristiky B, C, D
Vypínací schopnost 50 kA dle ČSN EN 60 947-2

katalogová čísla



18784



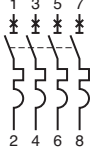
18790



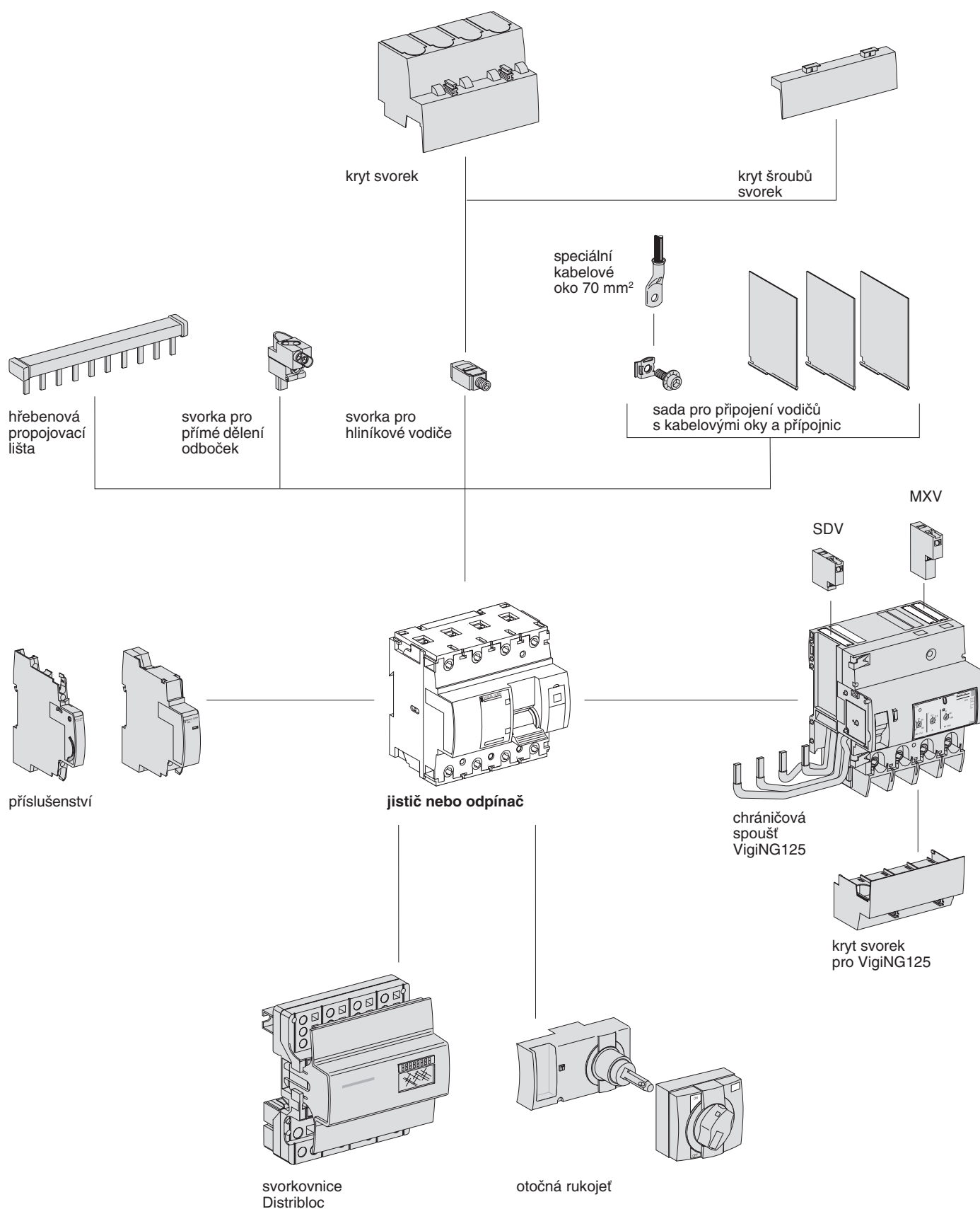
18806



18817

typ	šířka v modulech 18 mm	jmenovitý proud (A)	katalogová čísla			počet kusů v balení
NG125L			char. B	char. C	char. D	
1P 	1,5	10	18741	18777	18830	12
		16	18742	18778	18831	
		20	18743	18779	18832	
		25	18744	18780	18833	
		32	18745	18781	18834	
		40	18746	18782	18835	
		50	18747	18783	18836	
		63	18748	18784	18837	
		80	18749	18785	18838	
2P 	3	10	18750	18788	18839	6
		16	18751	18789	18840	
		20	18752	18790	18841	
		25	18753	18791	18842	
		32	18754	18792	18843	
		40	18755	18793	18844	
		50	18756	18794	18845	
		63	18757	18795	18846	
		80	18758	18796	18847	
3P 	4,5	10	18759	18799	18848	1
		16	18760	18800	18849	
		20	18761	18801	18850	
		25	18762	18802	18851	
		32	18763	18803	18852	
		40	18764	18804	18853	
		50	18765	18805	18854	
		63	18766	18806	18855	
		80	18767	18807	18856	
4P 	6	10	18768	18810	18857	1
		16	18769	18811	18858	
		20	18770	18812	18859	
		25	18771	18813	18860	
		32	18772	18814	18861	
		40	18773	18815	18862	
		50	18774	18816	18863	
		63	18775	18817	18864	
		80	18776	18818	18865	

sestava jističe nebo odpínače



funkce

Umožňuje signalizaci stavu jističe NG125, případně jeho dálkové vybavení.

popis

pomocný kontakt OF + OF

■ obsahuje 2 přepínací kontakty signalizující stav jističe.

signalizační kontakt OF + SD

■ obsahuje 1 přepínací kontakt signalizující stav jističe a 1 přepínací kontakt signalizující zapůsobení některé ze spouští jističe.

univerzální kontakt OF + OF/SD

■ umožňuje volbu mezi:
□ OF + OF,
□ OF + SD;
■ konfigurace kontaktu se volí otočným přepínačem.

napěťová spoušť MX + OF

■ slouží pro dálkové vybavení jističe přivedením napětí na cívku spouště;
■ je vybavena pomocným kontaktem OF (1 přepínací kontakt).

podpěťová spoušť MN

■ slouží pro vybavení jističe při poklesu napětí v obvodu pod 70 % hodnoty jmenovitého napětí;

■ opětovné sepnutí jističe je možné po návratu napětí na 85 % hodnoty jmenovitého napětí;

■ použití:

- pro obvody nouzového vypnutí vybavené rozpínacími kontakty hříbových tlačítek,
- pro zabránění nekontrolovatelného rozběhu stroje, např. okružní pily, po výpadku napájecího napětí.

podpěťová spoušť zpožděná MNs

■ stejná funkce jako MN;
■ 0,2 s zpožděná reakce zajišťuje necitlivost na krátké poklesy napětí v obvodu.

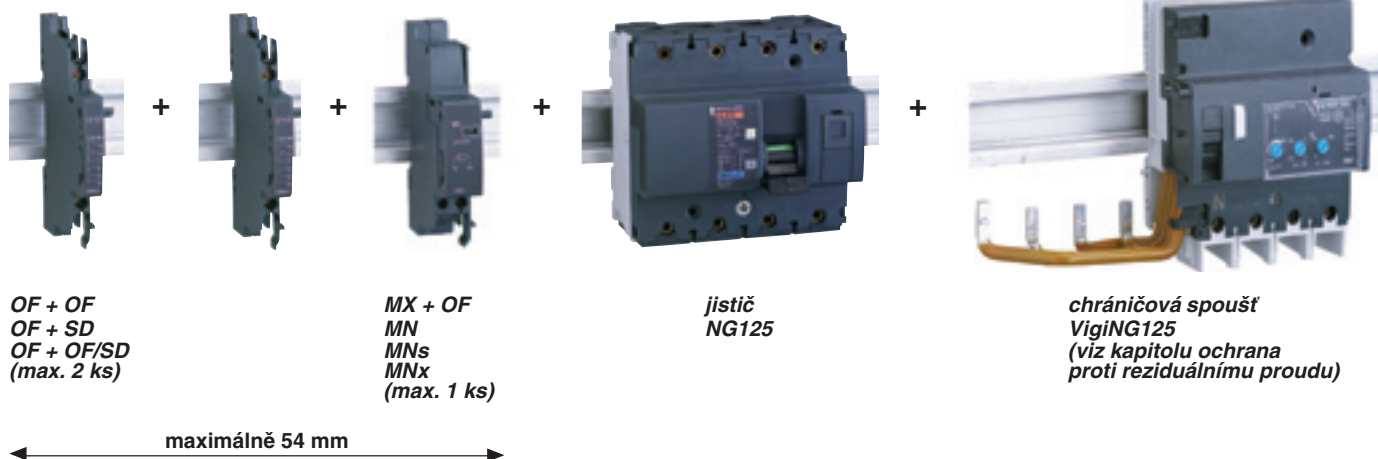
podpěťová spoušť MNx

■ stejná funkce jako MN;
■ odolná proti výpadku napájecího napětí;
■ vybavuje jistič pouze při rozpojení rozpínacího kontaktu v ovládacím obvodu.

instalace

- na levou stranu jističe NG125 bez použití nástrojů;
- maximální šířka přidaného příslušenství je 54 mm;
- maximální počet kusů přidaného příslušenství na jednom jističi:

- 2 ks pomocných OF + OF, signalizačních OF + SD, univerzálních OF + OF/SD kontaktů nebo jejich kombinace,
- 1 ks napěťových spouští MX + OF, MN, MNs, MNx.



Rozměry: F/4

Další doplňkové informace: [linka Technické podpory – 382 766 333](#)

technické údaje

- v souladu s normou ČSN EN 60 947-2 a ČSN EN 60 947-5;
- jmenovité izolační napětí U_i : 690 V;
- jmenovité impulzní výdržné napětí U_{imp} : 8 kV (1,2/50 μ s);
- příkon napěťových spouští:

typ	pracovní napětí (V)		příkon (VA)
MX + OF	415	AC	přítah 120
	220 až 240	AC	přítah 50
	110 až 130	AC	přítah 200
		DC	přítah 10
	48	AC	přítah 22
		DC	přítah 22
	24	AC/DC	přítah 120
	12	AC/DC	přítah 120
MN	220 až 240	AC	přidrží 4,1
	48	AC	přidrží 4,0
		DC	přidrží 2,0
MNs	220 až 240	AC	přidrží 4,1
MNx	220 až 240	AC	přítah 50
	380 až 415	AC	přítah 120

- jmenovitý proud I_n pomocných kontaktů OF + OF, OF + SD a OF + OF/SD:

pracovní napětí (V)	jmenovitý proud (A)	kategorie
415 AC	6	AC12
240 AC	10	AC12
130 AC	10	AC12
DC	1,5	DC12
48 AC	10	AC12
DC	3	DC12
24 AC	10	AC12
DC	6	DC12

- minimální spínaný výkon pomocnými kontakty: 24 V – 10 mA;
- připojení: svorka pro tuhé i ohebné vodiče do 2,5 mm²;
- utahovací moment svorky: 1 Nm;
- krytí: IP20, z čela přístroje IP40;
- provozní teplota: -10 °C až +60 °C.

katalogová čísla

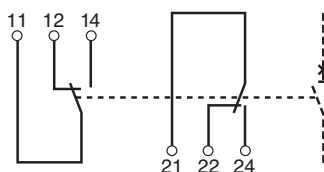
typ	šířka v modulech 18 mm	katalogová čísla	počet kusů v balení
-----	------------------------	------------------	---------------------

pomocný kontakt OF + OF

0,5

19071

9

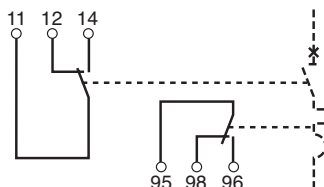


signalizační kontakt OF + SD

0,5

19072

9

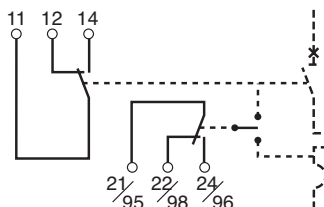


univerzální kontakt OF + OF/SD

0,5

19073

9



19071



19072



19073

katalogová čísla



19064



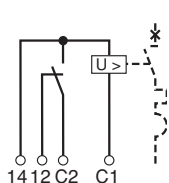
19067



19068

typ	šířka v modulech 18 mm	ovládací napětí (V AC)	(V DC)	katalogová čísla	počet kusů v balení
-----	------------------------------	------------------------------	--------	---------------------	---------------------------

napěťová spoušť MX + OF

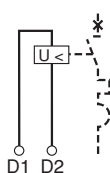


1

220 až 415	110 až 130	19064
48 až 130	48	19065
24	24	19066
12	12	19063

6

podpěťová spoušť MN

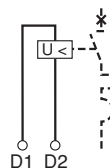


1

220 až 240	19067
48	19069
48	19070

6

podpěťová spoušť MNs

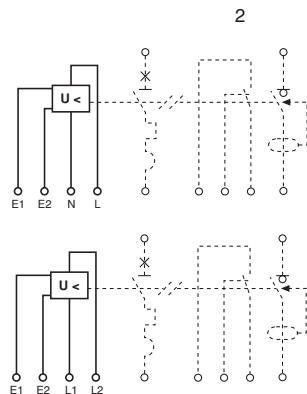


2

220 až 240	19068
------------	--------------

4

podpěťová spoušť MNx



2

220 až 240	19061
380 až 415	19062

1

funkce

Doplňky výrazně rozšiřují možnosti použití jističů.

popis

otočná rukojeť

- k dispozici pro 3P a 4P jističe;
- ovládání: zepředu;
- krytí: IP54;
- sestava:
 - ovládací mechanismus upevněný na jističi,
 - otočná rukojeť pevná nebo výsuvná;
- blokování: automatické uzamčení dveří rozváděče při zapnutém jističi osazeném výsuvnou otočnou rukojetí.

hřebenové propojovací lišty

- lze je umístit do všech svorek jističe (horních i dolních);
- umožňují jednoduché propojení jističů umístěných v řadě vedle sebe;
- počet pólů: 1 až 4;
- maximální zatěžovací proud při 40 °C
 - přívodů jističe: 125 A,
 - vývodů jističe: 63 A;
- jmenovité izolační napětí U_i : 690 V;
- jmenovité napětí U_n : 440 V AC 50/60 Hz;
- připojení: vodičem do kapacity svorky, přímo do svorky přístroje.

zajišťovací díl pro visací zámek

- umožňuje uzamčení jističe visacím zámkem ve vypnuté nebo zapnuté poloze.

plombovatelné kryty svorek a šroubů svorek

- zvyšují krytí jističe na IP40.

svorka pro přímé dělení odboček

- umožňuje přímé vyvedení 3 odboček z jedné svorky:
 - ohebnými vodiči do 10 mm²,
 - tuhými vodiči do 16 mm².

svorka pro hliníkové vodiče

- umožňuje kvalitní připojení tuhých i ohebných hliníkových vodičů do 70 mm².

sada pro připojení vodičů s kabelovými oky a přípojníc

- umožňuje přívod přípojníc do rozměru 16 x 4 mm nebo vodičem s nalisovaným kabelovým okem;
- mezipólové přepážky jsou součástí sady.

kabelová oka

- pro proudy 80 až 125 A;
- kapacita oka:
 - tuhé vodiče do 50 mm²,
 - ohebné vodiče do 35 mm².

svorkovnice Distribloc

- umožňuje připojení paralelních vývodů v rozváděči;
- instaluje se na lištu DIN nebo na desku;
- má tvar modulárního přístroje;
- obsahuje:
 - přívodní šroubové svorky,
 - vývodní bezšroubové a šroubové svorky.

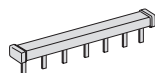
technické údaje

svorkovnice Distribloc

- v souladu s normou: ČSN EN 60 947-7-1;
- počet pólů: 4;
- jmenovitý proud I_n : 125 A (40 °C);
- jmenovité izolační napětí U_i : 690 V;
- jmenovité impulzní výdržné napětí U_{imp} : 8 kV (1,2/50 μs);
- krátkodobý výdržný proud I_{pk} : 20 kA/60 ms;
- připojení
 - přívodů: 4 šroubové svorky pro tuhé i ohebné vodiče do 35 mm², sada propojovacích kabelů k dispozici jako doplněk,

- vývodů: bezšroubové svorky pro ohebné vodiče 8 x 10 mm² + 12 x 6 mm² + 28 x 4 mm² nebo tuhé vodiče 8 x 16 mm² + 12 x 6 mm² + 28 x 4 mm², 4 šroubové svorky pro vodiče do 16 mm²;
- instalace:
 - na lištu DIN,
 - na desku,
 - vhodné pro rozváděče Pragma C, D (povrchová montáž), Pragma F, Prisma, Kaedra;
- krytí: IP20, z čela svorkovnice IP40.

katalogová čísla



14814

typ	katalogová čísla	počet kusů v balení
hřebenové propojovací lišty		
1P	14811	20
2P	14812	
3P	14813	
4P	14814	
40 krytů volných vývodů lišty	14818	sada 40 ks

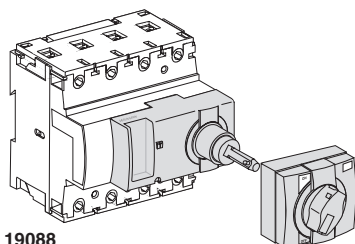


Rozměry: **F/4**

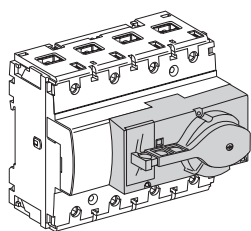
Sestava jističe: **A/26**

Další doplňkové informace: [linka Technické podpory – 382 766 333](#)

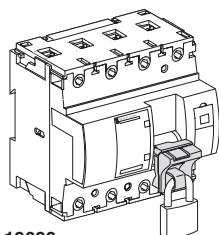
katalogová čísla



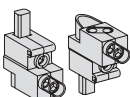
19088



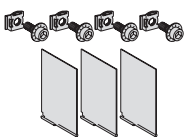
19092



19090



19096



19093



07105

typ	katalogová čísla	počet kusů v balení
otočná rukojeť		
výsuvná	černá 19088	1
	červeno-žlutá 19089	
pevná	černá 19092	
4 zajišťovací díly pro visací zámek		
	19090	sada 4 ks
10 plombovatelných krytů šroubů svorek		
	1P 19084	sada 10 ks
	2P 19085	
	3P 19086	
	4P 19087	
2 plombovatelné kryty svorek		
	1P 19080	sada 2 ks
	2P 19081	
	3P 19082	
	4P 19083	
3 svorky pro přímé dělení odboček		
	19096	sada 3 ks
4 svorky pro hliníkové vodiče		
	19095	sada 4 ks
4 vývody pro připojení vodičů s kabelovými oky a přípojníc		
	19093	sada 4 vývodů
4 kabelová oka		
	19094	sada 4 ks
Distribloc		
	6 modulů 18 mm 07105	5
4 připojovací kabely 125 A		
	07054	sada 4 ks

Jističe C32H-DC

Charakteristika C

Vypínací schopnost 10 kA dle ČSN EN 60 947-2

funkce

Jističe C32H-DC slouží pro:
■ ochranu stejnosměrných obvodů a spotřebičů proti zkratům a přetížení dle

ČSN EN 60 947-2;
■ odpojení stejnosměrných obvodů.

technické údaje

■ v souladu s normou: ČSN EN 60 947-2;
■ počet pólů: 1 a 2;
■ jmenovitý proud I_n : 1 až 40 A (40 °C);
■ jmenovité impulzní výdržné napětí U_{imp} : 6 kV (1,2/50 μ s);
■ jmenovité napětí U_n
□ pro 1P: 127 V DC,
□ pro 2P: 250 V DC;
■ maximální pracovní napětí U_{emax}
□ pro 1P: 127 V DC,
□ pro 2P: 250 V DC;
■ minimální pracovní napětí U_{emin} : 24 V DC;
■ mezní vypínací schopnost:
dle ČSN EN 60 947-2

jm. proud (A)	počet pólů	pracovní napětí (V) DC	mez. vyp. schopnost I_{cu} (kA ef)
1 až 40	1P	127	10
	2P	127	20
		250	10

■ provozní vypínací schopnost I_{cs} :
□ $I_{cs} = 100\% I_{cu}$ (ČSN EN 60 947-2);
■ vypínací charakteristika: C;
■ sepnutí kontaktů: mžikové, nezávislé na rychlosti pohybu ovládací páčky;

■ elektrická trvanlivost: 10 000 spínacích cyklů;
■ připojení: svorka pro tuhé vodiče do 25 mm² a ohebné vodiče do 16 mm²;
■ způsob připojení: přívod z kterékoliv strany bez vlivu na vlastnosti a parametry při respektování polarit svorek;
■ utahovací moment svorky: 2 Nm;
■ instalace: na lištu DIN;
■ pracovní poloha: libovolná;
■ krytí: IP20, z čela přístroje IP40;
■ teplota
□ referenční: 40 °C,
□ provozní: -30 °C až +70 °C,
□ skladovací: -30 °C až +100 °C;
■ tropikalizace: třída 2 (relativní vlhkost 95 % při 55 °C);
■ odolnost proti vibracím dle ČSN EN 60 068: 2 až 80 Hz, 2,5 g;
■ příslušenství:
□ pomocné kontakty OF,
□ signalizační kontakty SD,
□ napěťové a podpětové spouště MX, MN, MNs;
■ doplňky:
□ zajišťovací díl pro visací zámek.

katalogová čísla



20536



20550

typ	šířka v modulech 18 mm	jmenovitý proud (A)	katalogová čísla	počet kusů v balení
C32H-DC			char. C	
1P	1	1	20531	12
		2	20532	
		3	20533	
		6	20534	
		10	20535	
		16	20536	
		20	20537	
		25	20538	
		32	20539	
		40	20540	
2P	2	1	20541	6
		2	20542	
		3	20543	
		6	20544	
		10	20545	
		16	20546	
		20	20547	
		25	20548	
		32	20549	
		40	20550	



Příslušenství a doplňky: [A/33](#)
Rozměry: [F/6](#)
Vypínací charakteristiky: [F/22](#)
Další doplňkové informace: [linka Technické podpory – 382 766 333](#)

funkce

Umožňuje signalizaci stavu jističe C32H-DC, případně jeho dálkové vybavení.

popis

pomocný kontakt OF

■ obsahuje 1 přepínací kontakt signalizující stav jističe.

signalizační kontakt SD

■ obsahuje 1 přepínací kontakt signalizující zapůsobení některé ze spouští jističe.

napěťová spoušť MX + OF

■ slouží pro dálkové vybavení jističe přivedením napětí na cívku spouště;
■ je vybavena pomocným kontaktem OF (1 přepínací kontakt).

podpěťová spoušť MN

■ slouží pro vybavení jističe při poklesu napětí v obvodu pod 70 % hodnoty jmenovitého napětí;

■ opětovné sepnutí jističe je možné po návratu napětí na 85 % hodnoty jmenovitého napětí.

podpěťová spoušť zpožděná MNs

■ stejná funkce jako MN;
■ 0,2 s zpožděná reakce zajišťuje necitlivost na krátké poklesy napětí v obvodu.

zajišťovací díl pro visací zámek

■ umožňuje uzamčení jističe visacím zámkem ve vypnuté nebo zapnuté poloze.

technické údaje

- v souladu s normou ČSN EN 60 947-2 a ČSN EN 60 947-5;
- jmenovité izolační napětí U_i : 500 V;
- jmenovité impulzní výdržné napětí U_{imp} : 6 kV (1,2/50 μ s);
- příkon napěťových spouští:

typ	pracovní napětí (V)		příkon (VA)
MX + OF	220 až 415	AC	přítah 240
	110 až 220	AC	přítah 240
	110 až 125	DC	přítah 200
	24 až 48	AC/DC	přítah 200
MN	220 až 240	AC	přidrží 4,1
MNs	220 až 240	AC	přidrží 4,1

- jmenovitý proud I_n pomocných kontaktů OF, SD:

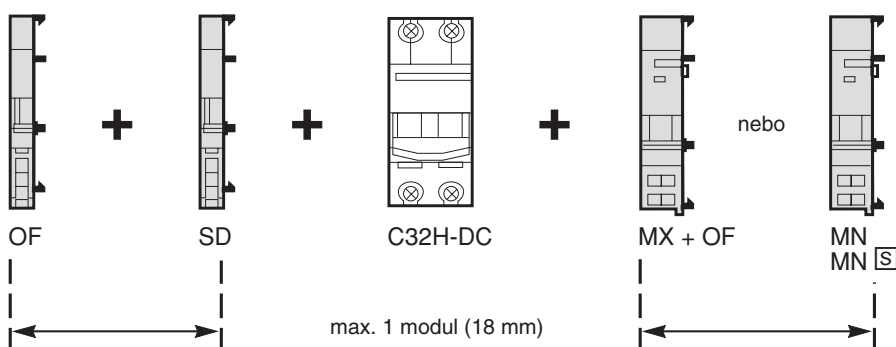
pracovní napětí (V)		jmenovitý proud (A)	kategorie
415	AC	3	AC14
≤240	AC	6	
125	DC	1	DC13
60	DC	1,5	
≤48	DC	2	
≤24	DC	6	

- připojení: svorka pro tuhé i ohebné vodiče do 2,5 mm²;
- utahovací moment svorky: 1 Nm;
- krytí: IP20, z čela přístroje IP40;
- provozní teplota: -25 °C až +50 °C.

instalace

- pomocný kontakt OF a signalizační kontakt SD na levou stranu jističe C32H-DC bez použití nástrojů;
- napěťová MX + OF a podpěťová spoušť MN, MNs na pravou stranu jističe C32H-DC bez použití nástrojů;
- maximální šířka přidaného příslušenství je 18 mm na každé straně;

- maximální počet kusů přidaného příslušenství na jednom jističi:
 - 2 ks pomocných OF, signalizačních SD kontaktů nebo jejich kombinace,
 - 1 ks napěťových a podpěťových spouští MX + OF, MN, MNs nebo jejich kombinace.



Rozměry: F/6

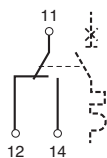
Další doplňkové informace: [linka Technické podpory – 382 766 333](#)

katalogová čísla



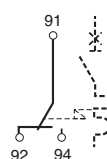
27132

typ	šířka v modulech 18 mm	katalogová čísla	počet kusů v balení
pomocný kontakt OF			
	0,5	27132	15



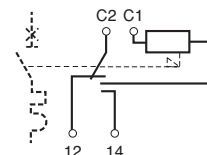
27135

signalizační kontakt SD			
	0,5	27135	15



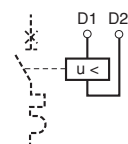
27136

typ	šířka v modulech 18 mm	ovládací napětí (V AC) (V DC)	katalogová čísla	počet kusů v balení
napěťová spoušť MX + OF				
	1	220 až 415	27136	9
		110 až 220 110 až 125	27137	
		24 až 48 24 až 48	27138	

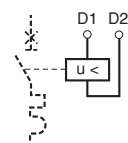


27140

podpěťová spoušť MN					
	1	220 až 240	220 až 240	27140	9



podpěťová spoušť MNs				
1	220 až 240	220 až 240	27143	9



zajišťovací díl pro visací zámek			
		26970	sada 2 ks

funkce

Jištěný motorový spouštěč P25M zajišťuje nadproudovou i zkratovou ochranu motorů

a jejich manuální ovládání.

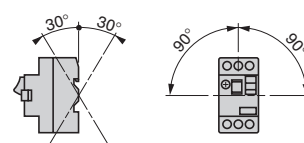
technické údaje

- v souladu s normou: ČSN EN 60 947-1, ČSN EN 60 947-2, ČSN EN 60 947-4-1, ČSN EN 60 204;
- počet pólů: 3;
- kategorie užití: AC3;
- jmenovitý proud I_n : 0,1 až 25 A (30 °C);
- jmenovité izolační napětí U_i : 690 V;
- jmenovité impulzní výdržné napětí U_{imp} : 6 kV (1,2/50 μ s);
- jmenovité napětí U_n :
 - 690 V AC 50/60 Hz,
 - 220 V DC pro 2 póly zapojené v sérii;
- maximální pracovní napětí U_{emax} : 690 V AC, 220 V DC;
- minimální pracovní napětí U_{emin} : 12 V AC, 24 V DC;
- vypínací schopnost:

	napětí (V)									
	230, 240		400, 415		440		500		690	
jmenov. proud (A)	I_{cu} v kA	I_{cs} v %	I_{cu} v kA	I_{cs} v %	I_{cu} v kA	I_{cs} v %	I_{cu} v kA	I_{cs} v %	I_{cu} v kA	I_{cs} v %
0,16 až 1,6	zkratuvzdorná oblast									
2,5									3	75
4									3	75
6,3					50	100	50	100	3	75
10					15	100	10	100	3	75
14			15	50	8	50	6	75	3	75
18			15	50	8	50	6	75	3	75
23	50	100	15	40	6	50	4	75	3	75
25	50	100	15	40	6	50	4	75	3	75

- při použití bloku omezovače se zvyšuje vypínací schopnost na 100 kA, $I_{cs} = 100 \% I_{cu}$;
- sepnutí kontaktů: mžikové, nezávislé na rychlosti pohybu ovládací páčky;
- elektrická trvanlivost: 100 000 spínacích cyklů v kategorii AC3;
- maximální hustota spínání: 25 sepnutí za hodinu;

- jištění proti výpadku fáze a nesymetrii fází;
- připojení
 - P25M: svorky pro tuhé i ohebné vodiče do 2 x 6 mm², ohebné vodiče s koncovkou do 2 x 4 mm²,
 - blok omezovače: svorky pro tuhé vodiče do 2 x 25 mm²;
- způsob připojení: přívod z kterékoliv strany bez vlivu na vlastnosti a parametry;
- uťahovací moment svorky: 1,4 Nm;
- instalace: na lištu DIN;
- pracovní poloha:

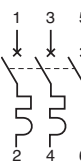


- krytí: IP20, z čela přístroje IP40;
- teplota
 - referenční: 30 °C,
 - provozní v nekrytém stavu: -20 °C až +60 °C,
 - provozní v rozváděči: -20 °C až +40 °C,
 - skladovací: -40 °C až +80 °C,
 - odolnost proti ohni: 960 °C;
- tropikalizace: třída 2 (relativní vlhkost 95 % při 55 °C);
- nejvyšší nadmořská výška: 2 000 m;
- odolnost proti vibracím dle ČSN EN 60 068: 5 až 150 Hz, 5 g;
- příslušenství:
 - pomocný kontakt O + F, F + F,
 - signalizační kontakt O + SD.F, O + SD.O, F + SD.F, F + SD.O,
 - napěťová a podpěťová spoušť MX, MN,
 - blok omezovače;
- doplňky:
 - hřebenové propojovací lišty,
 - izolovaný kryt IP55,
 - signálka pro signalizaci stavu přístroje,
 - přichytné tištěné štítky.

katalogová čísla



21113

typ	šířka v mod. 18 mm	jmen. proud	nastavení tepelné spouště	nastavení zkratové spouště	jmenovitý výkon motoru (kW)	katalogová čísla	počet kusů v balení				
			(A)	±20 %							
P25M											
230 V 400 V 440 V 500 V 690 V											
	2,5	0,16	0,1 až 0,16	1,5		21100	1				
		0,25	0,16 až 0,25	2,4		21101					
		0,4	0,25 až 0,40	5		21102					
		0,63	0,40 až 0,63	8		21103					
		1	0,63 až 1	13		21104					
		1,6	1 až 1,6	22,5	0,37	0,55		0,75	1,1	21105	
		2,5	1,6 až 2,5	33,5	0,37	0,75		1,1	1,1	21106	
		4	2,5 až 4	51	0,75	1,5		1,5	2,2	3	21107
		6,3	4 až 6,3	78	1,1	2,2		3	3,7	4	21108
		10	6 až 10	138	2,2	4		4	5,5	7,5	21109
		14	9 až 14	170	3	5,5		7,5	9	11	21110
		18	13 až 18	223	4	7,5		9	10	15	21111
		23	17 až 23	327	5,5	9		11	11	18,5	21112
		25	20 až 25	327	5,5	11		11	15	22	21113

Příslušenství a doplňky: **A/36**
Rozměry: **F/6**



funkce

Příslušenství umožňuje signalizaci stavu jištěného motorového spouštěče P25M,

případně jeho dálkové vybavení. Doplňky výrazně rozšiřují možnosti jeho použití.

popis

pomocné kontakty O + F, F + F

Obsahují:

- kontakt O + F obsahuje 1 zapínací a 1 vypínací kontakt signalizující stav přístroje;
- kontakt F + F obsahuje 2 zapínací kontakty signalizující stav přístroje.

signalizační kontakty F + SD.F, F + SD.O, O + SD.O, O + SD.F

Obsahují:

- kontakt F + SD.F obsahuje 1 zapínací kontakt signalizující stav přístroje a 1 zapínací kontakt signalizující zapůsobení některé ze spouští spouštěče;
- kontakt F + SD.O obsahuje 1 zapínací kontakt signalizující stav přístroje a 1 vypínací kontakt signalizující zapůsobení některé ze spouští spouštěče;
- kontakt O + SD.O obsahuje 1 vypínací kontakt signalizující stav přístroje a 1 vypínací kontakt signalizující zapůsobení některé ze spouští spouštěče;
- kontakt O + SD.F obsahuje 1 vypínací kontakt signalizující stav přístroje a 1 zapínací kontakt signalizující zapůsobení některé ze spouští spouštěče;
- signalizace vybaveného spouštěče také na čele signalizačního kontaktu.

napěťová spoušť MX

- slouží pro dálkové vybavení spouštěče přivedením napětí na cívku spouště.

podpěťová spoušť MN

- slouží pro vybavení spouštěče při poklesu napětí v obvodu pod 70 % hodnoty jmenovitého napětí;
- opětovné sepnutí spouštěče je možné po návratu napětí na 85 % hodnoty jmenovitého napětí;
- použití:
 - pro obvody nouzového vypnutí vybavené rozpínacími kontakty hříbových tlačítek,

- pro zabránění nekontrolovatelného rozběhu stroje, např. okružní pily, po výpadku napájecího napětí.

blok omezovače

- zvyšuje vypínací schopnost spotřebiče až na 100 kA při 415 V AC;
- instaluje se přímo do svorek spouštěče (horních nebo dolních) nebo do speciální svorky.

hřebenové propojovací lišty

- lze je umístit do osazení všech svorek přístroje (horních i dolních);
- umožňují jednoduché propojení přístrojů umístěných v řadě vedle sebe, vedle každého přístroje propojeného lištou je možné instalovat 1 pomocný kontakt;
- počet pólů: 3;
- maximální zatěžovací proud při 40 °C: 63 A;
- jmenovité izolační napětí U_i : 690 V;
- jmenovité napětí U_n : 690 V AC 50/60 Hz;
- připojení:
 - vodičem, přímo do svorky přístroje,
 - tuhým i ohebným vodičem do 25 mm² pomocí izolovaného konektoru.

svorky pro připojení bloku omezovače

- slouží pro připojení bloku omezovače a jeho propojení se spouštěčem pomocí hřebenové lišty.

izolovaný kryt IP55

- umožňuje separátní instalaci jištěného motorového spouštěče u stroje a jeho ovládání otočnou rukojetí.

signálka

- umožňuje signalizaci stavu jištěného motorového spouštěče umístěného v izolovaném krytu.

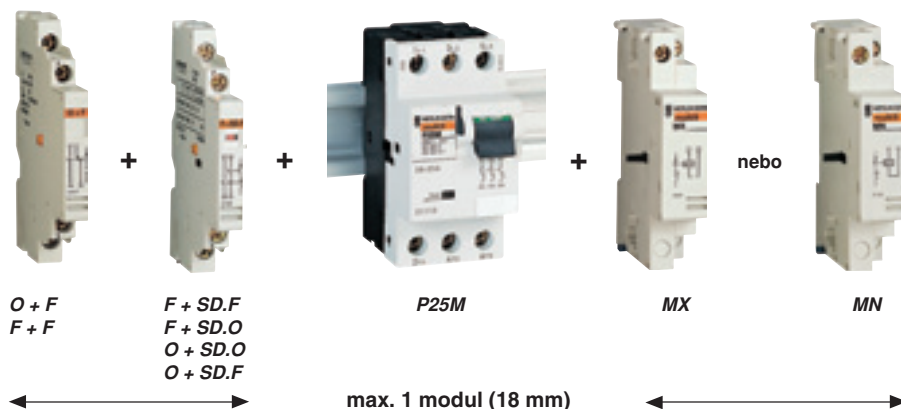
přichytné tištěné štítky

- umožňují popis obvodů.

instalace

- pomocné a signalizační kontakty se instalují na levou stranu přístroje P25M bez použití nástrojů;
- napěťové spouště se instalují na pravou stranu přístroje P25M bez použití nástrojů;
- maximální počet kusů přidaného příslušenství na jednom přístroji:

- 2 ks pomocných O + F, F + F signalizačních F + SD.F, F + SD.O, O + SD.O, O + SD.F kontaktů nebo jejich kombinace,
- 1 ks napěťové nebo podpěťové spouště MX, MN.



Rozměry: F/6

Další doplňkové informace: [linka Technické podpory – 382 766 333](#)

technické údaje

■ v souladu s normou ČSN EN 60 947-1
a ČSN EN 60 947-5;

■ jmenovitý proud I_n pomocných kontaktů:

pracovní napětí (V)	jmenovitý proud (A)	kategorie
------------------------	------------------------	-----------

kontakty O + F, F + F

690	AC	0,6	AC15
500	AC	1	
440	AC	1,5	
380 až 415	AC	2,2	
230 až 240	AC	3,3	
110 až 130	AC	4,5	
48	AC	6	
220	DC	0,5	DC15
110	DC	1,3	
60	DC	3	
48	DC	5	
24	DC	6	

signalizační kontakty SD

230 až 240	AC	0,3	AC14
110 až 130	AC	0,5	
48	AC	1	
24	AC	1,5	
60	DC	0,15	DC14
48	DC	0,3	
24	DC	1	

■ maximální pracovní proud bloku
omezovače lemax: 63 A;

■ příkon spouští

□ MX: přířah 14 VA, přídrž 5 VA;

□ MN: přířah 12 VA, přídrž 3,5 VA;

■ jmenovité izolační napětí U_i : 690 V;

■ jmenovité impulzní výdržné napětí U_{imp} :
6 kV (1,2/50 μ s);

■ minimální spínaný výkon pomocnými
kontakty: 17 V, 5 mA DC;

■ připojení: svorka pro tuhé i ohebné vodiče
do 2,5 mm²;

■ utahovací moment svorky: 1 Nm;

■ krytí: IP20, z čela přístroje IP40;

■ teplota

□ provozní v neukrytém stavu: -20 °C až
+60 °C,

□ provozní v rozváděči: -20 °C až +40 °C,

□ skladovací: -40 °C až +80 °C.

katalogová čísla



21117



21118



21128

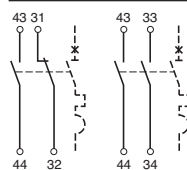


21130

typ	šířka v modulech 18 mm	ovládací napětí (V AC)	katalogová čísla	počet kusů v balení
-----	------------------------------	------------------------------	---------------------	---------------------------

pomocný kontakt

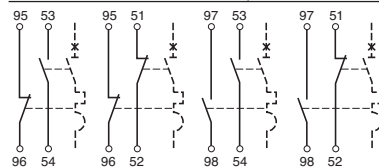
F + F	0,5	21116	10
O + F	0,5	21117	



21116 21117

signalizační kontakt

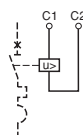
F + SD.F	0,5	21118	10
O + SD.F	0,5	21119	
F + SD.O	0,5	21120	
O + SD.O	0,5	21121	



21120 21121 21118 21119

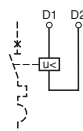
napěťová spoušť MX

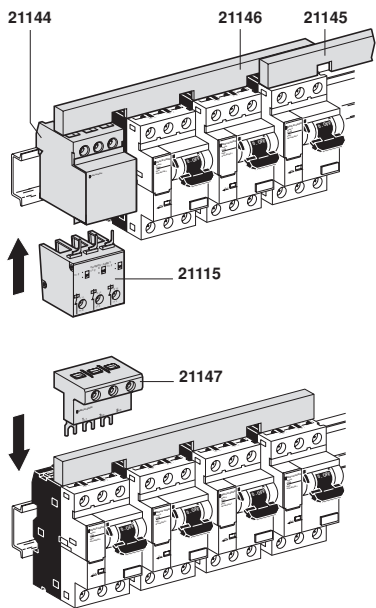
1	220 až 240	21127	1
	380 až 415	21128	



podpěťová spoušť MN

1	220 až 240	21129	1
	380 až 415	21130	





21133



21142

typ	šířka v modulech 18 mm	jmenovitý proud (A)	katalogová čísla	počet kusů v balení
-----	------------------------------	---------------------------	---------------------	---------------------------

blok omezovače

2,5	63	21115	1
-----	----	-------	---

typ	jmenovité napětí (V AC)	katalogová čísla	počet kusů v balení
-----	-------------------------------	---------------------	---------------------------

hřebenové propojovací lišty

2 vývody	21145	1
4 vývody	21146	
konektor 25 mm ² pro napájení lišty	21147	
5 krytů volných vývodů lišty	21148	sada 5 ks

svorky pro připojení bloku omezovače

21144	1
-------	---

izolovaný kryt IP55

21133	1
-------	---

signálky

zelená	240	21140	10
	440	21141	
červená	240	21142	
	440	21143	

příchytné tištěné štítky

viz oddíl doplňky jističů C60, C120

funkce

Pojistkové odpojovače STI, SBI slouží spolu s příslušnými válcovými pojistkami pro

ochranu obvodů a spotřebičů proti zkratu a přetížení.

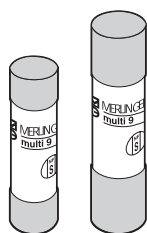
technické údaje

- v souladu s normou: ČSN EN 60 947-3, ČSN EN 60 269-1/2;
- počet pólů: 1 až 3P + N;
- maximální pracovní proud le dle velikosti pojistek
 - 8,5 x 31,5: 20 A,
 - 10,3 x 38: 32 A,
 - 14 x 51: 50 A,
 - 22 x 58: 100 A;
- jmenovité izolační napětí U_i dle velikosti pojistek
 - 8,5 x 31,5: 400 V,
 - 10,3 x 38, 14 x 51: 500 V,
 - 22 x 58: 660 V;
- jmenovité impulzní výdržné napětí U_{imp} : 4 kV (1,2/50 μ s);
- jmenovité napětí U_n (AC 50/60 Hz): viz tabulku s katalogovými čísly;
- vypínací schopnost pojistek: dle ČSN EN 60 269-1/2

rozměr pojistky	jmenovitý proud (A)	jmenovité napětí (V AC)	vyp. schopnost (kA) aM	gL
8,5 x 31,5	2 až 10	380	20	20
10 x 38	≤10	500	80	80
	25	660	80	80
14 x 51	≤25	660	140	100
	32 až 40	500	140	100
	50	400	140	100
22 x 58	≤80	660	140	100
	100	500	140	

- charakteristiky pojistek: aM, gL;
- velikosti pojistek: 8,5 x 31,5, 10,3 x 38, 14 x 51, 22 x 58;
- mechanická trvanlivost: minimálně 2 000 operací;
- spínání nulového pólu:
 - rozeznání fáze vždy způsobí rozeznání středního vodiče,
 - fáze rozepíná před středním vodičem a spíná po středním vodiči;
- připojení
 - STI: svorka pro tuhé vodiče do 10 mm², ohebné vodiče do 6 mm²,
 - SBI: svorka pro tuhé vodiče do 25 mm²;
- utahovací moment svorky
 - STI: 3,5 Nm,
 - SBI: 2 Nm;
- instalace: na lištu DIN;
- krytí: IP20, z čela přístroje IP40;
- teplota
 - provozní: +50 °C,
 - skladovací: -40 °C až +100 °C;
- odolnost proti vibracím v souladu ČSN EN 60 068;
- doplňky:
 - hřebíkové propojovací lišty,
 - zajišťovací díl pro visací zámek,
 - signálka přerušení tavného vodiče.

katalogová čísla



typ	rozměr pojistky	jmenovitý proud (A)	katalogová čísla	počet kusů v balení
10 pojistkových vložek			aM	gL
8,5 x 31,5		2	15733	sada 10 ks
		4	15734	
		6	15735	
		10	15737	
		10	15737	
10,3 x 38		2	15742	sada 10 ks
		4	15743	
		6	15744	
		10	15746	
		25	15750	
14 x 51		10		sada 10 ks
		16	15787	
		25	15762	
		32	15763	
		40	15764	
22 x 58		50	15765	sada 10 ks
		32		
		40	15751	
		50	15752	
		63	15753	
		80	15754	sada 10 ks
		100	15755	



Doplňky: [A/42](#)

Rozměry: [F/7](#)

Další doplňkové informace: [linka Technické podpory – 382 766 333](#)

katalogová čísla



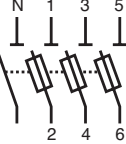
15645



15650



15657

typ	šířka v mod. 18 mm	rozměr pojistky	jmenovité napětí (V AC)	max. pracovní proud lemax (A)		katalogová čísla	počet kusů v balení
STI				aM	gL		
1P	1	8,5 x 31,5	400	20	20	15635	12
		10,3 x 38	500	32	32	15636	
							
1P + N	1	8,5 x 31,5	400	20	20	15645	12
		10,3 x 38	500	32	32	15646	
							
2P	2	8,5 x 31,5	400	20	20	15650	6
		10,3 x 38	500	32	32	15651	
							
3P	3	8,5 x 31,5	400	20	20	15655	4
		10,3 x 38	500	32	32	15656	
							
3P + N	3	8,5 x 31,5	400	20	20	15657	4
		10,3 x 38	500	32	32	15658	
							

katalogová čísla



15707



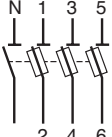
15710



15711



15712

typ	šířka v mod. 18 mm	rozměr pojistky	jmenovité napětí (V AC)	max. pracovní proud lemax (A)		katalogová čísla	počet kusů v balení
SBI				aM	gL		
N	1,5	14 x 51	500	50	40	MGN15708	12
	2	22 x 58	660	100		MGN15714	
							
1P	1,5	14 x 51	500	50	40	MGN15707	12
	2	22 x 58	500	100		MGN15713	
			660	80	80		
							
1P + N	3	14 x 51	500	50	40	MGN15709	6
	4	22 x 58	660	100		MGN15715	
							
2P	3	14 x 51	500	50	40	MGN15710	6
	4	22 x 58	500	100		MGN15716	
			660	80	80		
							
3P	4,5	14 x 51	500	50	40	MGN15711	4
	6	22 x 58	500	100		MGN15717	
			660	80	80		
							
3P + N	6	14 x 51	500	50	40	MGN15712	3
	8	22 x 58	500	100		MGN15718	
			660	80	80		
							

funkce

hřebenové propojovací lišty

- lze je umístit do osazení všech svorek odpojovače (horních i dolních);
- umožňují:
 - jednoduché propojení odpojovačů umístěných v řadě vedle sebe,
 - vyjmutí jednoho odpojovače z řady propojených odpojovačů bez demontáže celé lišty (platí pouze pro STI 100 A);
 - počet polů: 1 až 3;
 - maximální zatěžovací proud při 40 °C
 - lišty pro STI: 63, 100 A při jednom napájecím přívodu, 120 A při dvou napájecích přívodech (platí pouze pro STI 100 A),
 - lišty pro SBI 14 x 51: 125 A pro přívody, 63 A pro vývody;
 - jmenovité izolační napětí U_i
 - lišty pro STI: 500 V,

- lišty pro SBI 14 x 51: 690 V;
- jmenovité napětí U_n : 415 V AC 50/60 Hz;
- připojení
 - lišty pro STI: vodičem přímo do svorky přístroje – tuhým vodičem do 25 mm² (35 mm² pro STI 63 A) pomocí izolovaného konektoru (platí pouze pro STI 100 A),
 - lišty pro SBI 14 x 51: vodičem přímo do svorky přístroje.

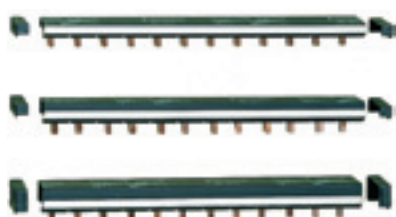
zajišťovací díl pro visací zámek

- k dispozici pouze pro odpojovače STI;
- umožňuje uzamčení odpojovače visacím zámkem ve vypnuté poloze.

signálka přerušení tavného vodiče

- umožňuje signalizaci přerušení tavného vodiče pojistkové vložky.

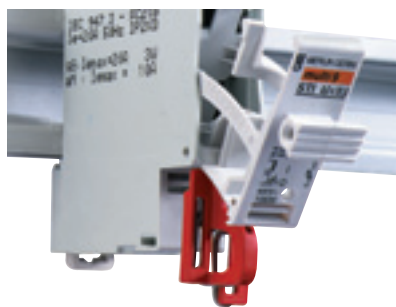
katalogová čísla



14881, 14882, 14883



14885



typ	katalogová čísla	1 m	počet kusů v balení
hřebenové propojovací lišty pro STI 63 A	12 vývodů		

1P	10387	10388	50
3P	10391	10392	25/20
4 konektory 35 mm ² pro napájení lišty 63 A	10397	10397	sada 4 ks
10 krytů volných vývodů lišty 63 A	10396	10396	sada 10 ks
10 bočnic pro 3P lišty 63 A	10399	10399	sada 10 ks

hřebenové propojovací lišty STI 100 A

1P	14881	14801	5
1P + N	14880		
2P	14882	14802	
3P	14883	14803	
4P	14884	14804	
4 konektory 25 mm ² pro napájení lišty 100 A	14885	14885	sada 4 ks
40 krytů volných vývodů lišty 100 A	14888	14888	sada 40 ks
40 bočnic pro lišty 100 A			
1P, 1P + N, 2P	14886	14886	sada 40 ks
3P, 4P	14887	14887	

hřebenové propojovací lišty pro SBI

	15/16 vývodů	
1P	14811	20
2P	14812	
3P	14813	
4P	14814	
40 krytů volných vývodů lišty SBI	14818	sada 40 ks

zajišťovací díl pro visací zámek pro STI

	15669	1
--	-------	---

signálka přerušení tavného vodiče

STI, 230 až 400 V AC	15668	24
SBI 14 x 51, 80 až 400 V AC	15726	12

funkce

Svodiče přepětí jsou přístroje určené k omezení účinků tzv. **atmosférického přepětí** o frekvenci řádově několika MHz, jehož vrcholová hodnota překročí maximální hodnotu pracovního napětí v instalaci. Toto přepětí vzniká v důsledku atmosférického výboje při přímém nebo nepřímém úderu blesku. Svodiče přepětí svedou impulzní proud do země, a tím se sníží jeho amplituda na přijatelnou úroveň, bezpečnou

pro elektrickou instalaci a přístroje v ní instalované. Svodiče přepětí jsou neúčinné vůči přepětí o pracovní frekvenci instalace, tzv. **dočasnému přepětí**, které vznikne při nedostatečné regulaci pracovního napětí v instalaci. Pouze částečně účinné jsou v případě přepětí vzniklých při spínacích operacích v instalaci, tzv. **spínacímu přepětí**. V těchto případech je nutné použít speciální filtry a odrušovací členy.

normy

Svodiče přepětí Merlin Gerin jsou zkonstruovány dle normy IEC 61643-1 a ČSN EN 61643-11 ve které jsou definovány následující dvě třídy konstrukce a použití svodičů přepětí.

Typ 1: svodiče přepětí dle IEC 61643-1 a ČSN EN 61643-11

■ tyto přístroje jsou zkonstruovány a testovány pro omezení účinků impulzního proudu na instalaci, který vzniká zvýšením zemního potenciálu v důsledku přímého úderu blesku do hromosvodu instalovaného na budově nebo hromosvodu v okolí 50 m od budovy;

■ svodič přepětí zkonstruovaný a testovaný dle třídy 1 výše uvedené normy se instaluje pouze v případech, že je budova vybavena hromosvodem nebo se hromosvod nachází v okolí 50 m od budovy.

Typ 2: svodiče přepětí dle IEC 61643-1 a ČSN EN 61643-11

■ tyto přístroje jsou zkonstruovány a testovány pro ochranu elektrických přístrojů proti indukovaným přepětovým vlnám přicházejícím po vedení (tzv. nepřímý efekt).

popis

Úvodem několik důležitých definic:

■ **reakční doba**: doba mezi vznikem přepětí a reakcí svodiče na tuto vzniklou situaci;
■ **zapálení svodiče**: okamžik, kdy vrcholová hodnota proudu protékajícího svodičem přepětí dosáhne hodnoty zapalovacího proudu I_c ;
■ **zapalovací napětí U_c** : maximální okamžitá hodnota napětí na svorkách svodiče přepětí před jeho zapálením;
■ **zbytkové napětí svodiče U_{res}** : vrcholová hodnota napětí na svorkách svodiče přepětí při průchodu maxima impulzního proudu;
■ **pracovní napětí U_e** : maximální efektivní hodnota napětí mezi fázovým a středním vodičem v instalaci při napájení instalace jmenovitým napětím;
■ **jmenovité napětí U_n** : referenční hodnota napětí, na kterou byla instalace navržena;
■ **ochranná úroveň U_p** : hodnota zbytkového napětí na vstupních svorkách chráněného zařízení při průchodu jmenovitého impulzního proudu I_n ;
■ **bleskový proud I_{imp}** : je definován vrcholovou hodnotou impulzního proudu a impulzními náboji Q ;
■ **mezní impulzní proud svodiče I_{max}** : vrcholová hodnota impulzního proudu ve tvaru zkušební vlny 8/20 μs , kterou musí svodič přepětí 1x převést;
■ **jmenovitý impulzní proud I_n** : vrcholová hodnota impulzního proudu ve tvaru zkušební vlny 8/20 μs , pro kterou byl svodič přepětí navržen a musí jej opakovaně převést;
■ **impulzní proud I_c** : hodnota proudu převáděného svodičem při jeho napájení zapalovacím napětím U_c ;
■ **impulzní výdržné napětí U_{imp}** : maximální vrcholová hodnota impulzního napětí v předepsaném tvaru, která za stanovených podmínek nezpůsobí průraz izolace;
■ **podélné přepětí**: přepětí mezi pracovním vodičem a ochranným vodičem (zemí);
■ **příčné přepětí**: přepětí mezi pracovními vodiči (fázový/střední).

Základními parametry svodičů přepětí jsou zapalovací napětí U_c , mezní impulzní proud svodiče I_{max} (bleskový proud I_{imp}) a ochranná úroveň U_p .

zapalovací napětí U_c

Zapalovací napětí U_c svodiče přepětí hraje důležitou roli při projektování svodičů přepětí pro danou instalaci. Jeho volba závisí na znaném systému instalace a typu přepětí:

- pro podélné přepětí se U_c volí následovně:
 - pro TN systém – $U_c > 1,1 U_e$,
 - pro TT systém – $U_c > 1,5 U_e$,
 - pro IT systém – $U_c > \sqrt{3} U_e$;
- pro příčné přepětí se U_c volí následovně:
 - pro TN, TT, IT systém – $U_c > 1,1 U_e$.

mezní impulzní proud svodiče I_{max} , bleskový proud I_{imp}

Je nutno mít na paměti, že ochrana proti atmosférickému přepětí je poměrně náročná záležitost, a proto je potřeba pečlivě zvážit, zda vůbec a jak silnou ochranu potřebujeme. Tato úvaha se projeví při volbě mezního impulzního proudu I_{max} (bleskového proudu I_{imp}) hlavního svodiče přepětí a případné další kaskády svodičů. Při tomto návrhu je potřeba brát v úvahu několik hledisek:

- existenci hromosvodu v budově;
 - intenzitu úderů blesku v regionu (počet úderů na km^2 za rok);
 - typ a parametry vedení napájecí budovu;
 - okolí budovy, resp. typ aglomerace;
 - přístroje nacházející se v instalaci.
- Metoda pro zvážení těchto hledisek a následný výběr svodiče přepětí jsou uvedeny v doplňkových informacích.

ochranná úroveň U_p

Volba tohoto parametru je závislá na přístrojích nacházejících se v instalaci. Obecně platí, že ochranná úroveň U_p musí být menší než impulzní výdržné napětí U_{imp} nejcitlivějšího přístroje v instalaci, kterou chceme ochránit.

Další doplňkové informace: [F/37](#)



funkce

Svodič přepětí PRF1 je přístroj určený k omezení účinků přepětí atmosférického původu vzniklého především přímým úderem blesku do hromosvodu instalovaného na budově. Jeho použití je tedy doporučeno především v budovách

terciárních a průmyslových, vybavených hromosvodem. Omezuje účinky impulzního proudu, který vzniká zvýšením zemního potenciálu v důsledku přímého úderu blesku do hromosvodu instalovaného na budově nebo v okolí 50 m od ní.

popis

Společné technické údaje

- pracovní frekvence: 50/60 Hz
- pracovní teplota: -40 °C až + 85 °C
- krytí:
 - IP20 na svorkách
 - IP40 na čelním panelu
- reakční doba: ≤ 1 μs
- v souladu s normami: IEC 61643-1 a ČSN EN 61643-11, typ 1

katalogová čísla

Řada PRF1 a PRF1 Master

typ	katalogové číslo
jednopolové svodiče, přepětí pro vytvoření 1P, 1P+N, 3P a 3P+N sestav	
PRF1	
1P 260 V	16621
1P 440 V	16622
N/PE 50	16623
N/PE 100	16624
Master 440 V	16630

hotové sestavy 1P+N, 3P a 3P+N

PRF1	
1P+N 440 V	16625
3P 440 V	16627
3P 440 V	16628

svodiče přepětí s jističem

Combi PRF1	
1P+N	16626
3P+N	16629



16621



16622



16623



16624



16625



16626



16627



16628



16629



16630



Příslušenství: [A/53](#)
Rozměry: [F/7](#)
Další doplňkové informace: [F/37](#)

technické údaje a katalogová čísla

název	PRF1 1P 260 V	PRF1 1P 440 V	PRF1 N/PE 50 1P 260V
katalogová čísla	16621	16622	16623
jmenovité napětí	230 V	230 V	230 V
jmenovitý proud (8/20) (I _n)	35 kA	35 kA	50 kA
maximální trvalé napětí (U _c):	260 V	440 V	260 V
ochranná úroveň (U _p):	0,9 kV	1,5 kV	1,5 kV
bleskový proud (I _{imp}) (10/350):	35 kA	35 kA	50 kA
samořizovací vodič			
s jističem/pojistkou podle IEC 61643-1 a ČSN EN 61643-11	25 kA	25 kA	50 kA
impulzní náboj Q	17,5 A.s	17,5 A.s	25 A.s
měrná energie	305 kJ/Ω	305 kJ/Ω	625 kJ/Ω
vypínací schopnost	-	-	-
jističe (I _{cu}):			
zkratová odolnost	6 kA/230 V	6 kA/230 V	6 kA/230 V*
s připojeným jističem		3 kA/440 V	
schopnost samostatně vypnout	3 kA (260 V)	3 kA (260 V)	500 A (260 V)
následný proud I _n		1,5 kA (440 V)	
maximální předjištění	125 A	125 A	125 A
typ indikace	zelený indikátor správné funkce	-	-
připojení	tuhý vodič: 10 až 25 mm ² ohebný vodič: 10 až 25 mm ² hřebenová propojovací lišta		
hmotnost (g)	-	-	-
šířka v modulech 18 mm	1	1	1

* V IT systému (v případě 2 poruchy, platí pro 1 pól)



18532

Jistič pro PRF1

Tento jistič je testován v koordinaci se svodičem přepětí PRF1 s proudovou vlnou 10/350. Je určen speciálně pro ochranu svodičů řady PRF1. Sestava je v souladu s normami IEC 61643-1 a ČSN EN 61643-11.

typ	počet pólů	jmen. proud (A)	char.	šířka v modulech 18 mm	katalogová čísla
D125					
	2	125	D	2	18532
	3	125	D	3	18533
	4	125	D	4	18534



18533

Jistič pro PRF1 Master

Tento jistič je testován v koordinaci se svodičem přepětí PRF1 Master. Sestava je v souladu s normami IEC 61643-1 a ČSN EN 61643-11.

typ	počet pólů	jmen. proud (A)	char.	katalogová čísla
NS160N TM160D				
	2	160	D	30620
	3	160	D	30630
	4	160	D	30650



18534

PRF1 N/PE 100 1P 260 V 16624	PRF1 1P+N 440 V 16625	PRF1 3P 440 V 16627	PRF1 3P+N 440 V 16628	Combi PRF1 1P+N 260 V 16626	Combi PRF1 3P+N 260/440 V 16629	PRF1 Master 1P 440 V 16630
230 V	230 V	230V/400 V	230 V/400 V	230 V	230 V/400 V	230 V
100 kA	35/50 kA (N-PE)	35 kA	35/100 kA (N-PE)	35/50 kA (N-PE)	35/50 kA (N-PE)	50 kA
260 V	440 V	440 V	440 V	260 V	260 V	440 V
1.5 kV	1.5 kV	1.5 kV	1.5 kV	0.9 kV	0.9 kV	1.5 kV
100 kA	35/50 kA (N-PE)	35 kA	35/100 kA (N-PE)	-	-	50 kA
100 kA	25/50 kA (N-PE)	25 kA	25/100 kA (N-PE)	25/50 kA (N-PE)	25/50 kA (N-PE)	35 kA
50 A.s	25 A.s	100 A.s	50 A.s	25 A.s	25 A.s	25 A.s
2500 kJ/Ω	625 kJ/Ω	2500 kJ/Ω	2500 kJ/Ω	625 kJ/Ω	625 kJ/Ω	625 kJ/Ω
-	-	-	-	6 kA/230 V 3 kA/400 V	6 kA/230 V 3 kA/400 V	-
6 kA/230 V*	6 kA/230 V 3 kA/440 V*	6 kA/400 V 3 kA/400 V*	6 kA/400 V 3 kA/400 V*	-	-	36 kA/230 V 8 kA/440 V*
100 A (260 V)	3 kA (260 V) 1.5 kA (440 V)*	3 kA (440 V) 1.5 kA (440 V)*	3 kA (440 V) 1.5 kA (440 V)*	3 kA (260 V)	3 kA (260 V)	25 kA (260 V) 8 kA (440 V)*
125 A	125 A	125 A	125 A	125 A zelený indikátor správné funkce	125 A zelený indikátor správné funkce	160 zelený indikátor správné funkce tuhý vodič: 10 až 50 mm² ohebný vodič: 16 až 35 mm² hřebenová propojovací lišta:
-	-	-	-	-	-	-
2	2	3	5	5	10	2

16646



16645

16641



18316



26924



18312

Příslušenství

typ	počet pólů	katalogová čísla
2P hřebenová propojovací lišta	2	16641
3P hřebenová propojovací lišta	3	16642
4P hřebenová propojovací lišta	4	16643
6P hřebenová propojovací lišta	6	16644
8P hřebenová propojovací lišta	8	16645
200 mm ohebný kabel (PRF1 Master)		16646

Příslušenství jističe D125

typ	šířka v modulech 18 mm	katalogová čísla
ATm	1	18316
Tm C120	3,5	18312
OF	0,5	26924
OF+SD/OF	0,5	26929

Příslušenství jističe Compact NS160N (viz. katalog Compact NS)

funkce	Svodiče přepětí PRD s vyměnitelným modulem jsou přístroje určené k omezení účinků přepětí atmosférického původu přicházejícího po vedení svedením	impulzního proudu do země. Tím se sníží amplituda přepětí na přijatelnou úroveň, bezpečnou pro elektrickou instalaci a přístroje v ní instalované.
popis	Svodiče přepětí PRD vynikají svými parametry díky speciální konstrukci – unikátnímu spojení varistoru a plynového jiskřiště. Tato konstrukce umožňuje svodičům přepětí PRD mít velice krátkou reakční dobu (25 ns) a současně velkou schopnost disipace energie. Svodiče přepětí PRD s vyměnitelným modulem umožňují rychlou výměnu zničeného modulu bez zasahování do instalace přístroje v rozváděči. Svodiče přepětí PRD s označením „r“ navíc umožňují dálkovou signalizaci stavu přístroje pomocným kontaktem zabudovaným přímo v těle přístroje.	
technické údaje	■ v souladu s normou: IEC 61643-11, testy třídy 2; ■ počet pólů: 1 až 4; ■ mezní impulzní proud I_{max} (8/20 μs) □ PRD 65: 65 kA, □ PRD 40: 40 kA, □ PRD 15: 15 kA, □ PRD 8: 8 kA; ■ jmenovitý impulzní proud I_n (8/20 μs) □ PRD 65: 20 kA, □ PRD 40: 15 kA, □ PRD 15: 5 kA, □ PRD 8: 2 kA; ■ impulzní proud I_c □ 1P, 3P: <800 μA, □ 1P + N, 3P + N: 0 μA; ■ zapalovací napětí U_c (AC 50/60 Hz): □ viz tabulku s katalogovými čísly; ■ ochranná úroveň U_p (8/20 μs): 1,2 až 2 kV, dle zvoleného modulu; ■ reakční doba: 25 ns; ■ zkratová odolnost □ PRD 65, PRD 40: – 1P + N, 3P, 3P + N – 25 kA, – 1P při 230 V AC – 10 kA, – 1P při 400 V AC – 3 kA, □ PRD 15, PRD 8: – 1P + N, 3P, 3P + N – 10 kA, – 1P při 230 V AC – 10 kA, – 1P při 400 V AC – 3 kA; ■ doporučený průřez připojovacích vodičů: min. 10 mm²; ■ ochrana a odpojení svodiče přepětí jističem: □ charakteristika C, □ jmenovitý proud 20 A (PRD 8, 15, 40) nebo 50 A (PRD 65), □ vypínací schopnost jističe se volí dle výpočtu zkratů v instalaci;	■ signalizace stavu přístroje □ terčíkem na čele přístroje: – bílý – normální funkce, – červeno-bílý – lze očekávat rychlou výměnu modulu, – červený – nezbytná výměna modulu, □ pomocným kontaktem: pro přístroje označené „r“; ■ parametry pomocného kontaktu □ minimální spínaný výkon: 10 mA při 12 V DC, □ maximální spínaný výkon: 1 A při 250 V AC; ■ připojení: □ tuhým vodičem do 25 mm², □ ohebným vodičem do 16 mm², □ při instalaci s hromosvodem vodičem ≥ 10 mm²; ■ utahovací moment svorky: 2 Nm; ■ instalace: na lištu DIN pomocí dvupolohové západky; ■ krytí: IP20, z čela přístroje IP40; ■ teplota □ provozní: -25 °C až +60 °C, □ skladovací: -40 °C až +70 °C; ■ příslušenství: □ výměnné moduly o různých parametrech.



Příslušenství: [A/53](#)
Rozměry: [F/7](#)
Další doplňkové informace: [F/37](#)

katalogová čísla



16556



16572



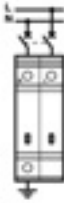
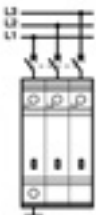
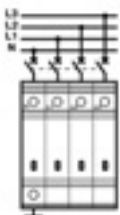
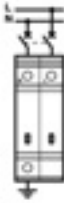
16558



16559



16580

typ	šířka v modulech 18 mm	označení	Un (V AC)	Uc dle přepětí (V AC) podélné	příčné	Up (kV)	katalogová čísla	počet kusů v balení
PRD								
	1	PRD 65r	230	440		2	16555	1
			230	275		1,5	16556	
		PRD 40r	230	440		1,8	16560	
			230	275		1,2	16561	
		PRD 40	230	440		1,8	16565	
			230	275		1,2	16566	
		PRD 15	230	440		1,8	16570	
			230	275		1,2	16571	
		PRD 8	230	440		1,8	16575	
			230	275		1,2	16576	
	2	PRD 65r	230	440	275	1,2*	16557	1
		PRD 40r	230	440	275	1,2	16562	
		PRD 40	230	440	275	1,2	16567	
		PRD 15	230	440	275	1,2	16572	
		PRD 8	230	440	275	1,2	16577	
	3	PRD 65r	400	440		2	16558	1
		PRD 40r	400	440		1,8	16563	
		PRD 40	400	440		1,8	16568	
		PRD 15	400	440		1,8	16573	
		PRD 8	400	440		1,8	16578	
	4	PRD 65r	400	440	275	1,2*	16559	1
		PRD 40r	400	440	275	1,2	16564	
		PRD 40	400	440	275	1,2	16569	
		PRD 15	400	440	275	1,2	16574	
		PRD 8	400	440	275	1,2	16579	
*L/PE = 1,5, L/N = 1,5								
náhradní moduly								
	1	C65r	440		2	16580	1	
			275		1,5	16581		
		C40r	440		1,8	16582		
			275		1,2	16583		
		C40	440		1,8	16584		
			275		1,2	16585		
		C15	440		1,8	16586		
			275		1,2	16587		
		C8	440		1,8	16588		
			275		1,2	16589		
		CNr	440		1,2	16590		
		CN	440		1,2	16591		

funkce

Svodiče přepětí ST jsou přístroje určené k omezení účinků přepětí atmosférického původu přicházejícího po vedení svedením impulzního proudu do země. Tím se sníž

amplituda přepětí na přijatelnou úroveň, bezpečnou pro elektrickou instalaci a přístroje v ní instalované.

popis

Svodiče přepětí ST vynikají svými parametry díky speciální konstrukci – unikátnímu spojení varistoru a plynového jiskřiště. Tato konstrukce umožňuje svodičům přepětí ST mít velice krátkou reakční dobu (25 ns)

a současně velkou schopnost disipace energie. Svodiče přepětí ST nemají vyměnitelný modul a při výměně svodiče je nutno jej demontovat z instalace.

technické údaje

- v souladu s normou: IEC 61643-11, testy třídy 2;
- počet pólů: 1 až 4;
- mezní impulzní proud I_{max} (8/20 μ s) pro podélné přepětí
 - STH: 65 kA,
 - STM: 40 kA,
 - STD: 10 kA (podélné i příčné přepětí);
- jmenovitý impulzní proud I_n (8/20 μ s) pro podélné přepětí
 - STH: 20 kA,
 - STM: 15 kA,
 - STD: 5 kA (podélné přepětí), 3 kA (příčné přepětí);
- zapalovací napětí U_c (AC 50/60 Hz): 275 V;
- ochranná úroveň U_p (8/20 μ s): 1,0 až 1,5 kV, dle zvoleného svodiče;
- reakční doba: 25 ns;
- zkratová odolnost
 - STH, STM:
 - 1P + N, 3P, 3P + N – 25 kA,
 - 1P – 10 kA,
 - STD: 10 kA;
- doporučený průřez připojovacích vodičů: min. 10 mm²;
- ochrana a odpojení svodiče přepětí jističem:
 - charakteristika C,
 - jmenovitý proud 20 A (STD, STM) nebo 50 A (STH),
 - vypínací schopnost jističe se volí dle

- výpočtu zkratů v instalaci;
- signalizace stavu přístroje:
 - terčíkem na čele přístroje:
 - bílý – normální funkce,
 - červeno-bílý – lze očekávat rychlou výměnu modulu,
 - červený – nezbytná výměna modulu;
- připojení:
 - tuhým vodičem do 25 mm²,
 - ohebným vodičem do 16 mm²,
 - zemní svorka typů 1P + N až 3P + N – tuhým vodičem do 50 mm², ohebným vodičem do 35 mm²,
 - při instalaci s hromosvodem vodičem ≥ 10 mm²;
- utahovací moment svorky:
 - 2 Nm,
 - zemní svorka typů 1P + N až 3P + N – 3,5 Nm;
- instalace: na lištu DIN pomocí dvoupólové západky;
- krytí: IP20, z čela přístroje IP40;
- teplota
 - provozní: -25 °C až +60 °C,
 - skladovací: -40 °C až +70 °C;
- příslušenství:
 - signalizační moduly.



Příslušenství: [A/53](#)
Rozměry: [F/7](#)
Další doplňkové informace: [F/37](#)

katalogová čísla



16608



16605



16606



16611

typ	šířka v modulech 18 mm	označení	Un (V AC)	Uc dle přepětí (V AC) podélné	Up (kV) příčné	katalogová čísla	počet kusů v balení
-----	------------------------------	----------	--------------	--	----------------------	---------------------	---------------------------

ST

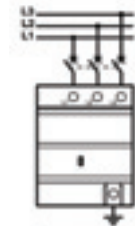
1P	1	STH 65 kA	230	275	1,5	16608	1
		STM 40 kA	230	275	1,2	16604	
		STD 10 kA	230	275	1,2	16600	



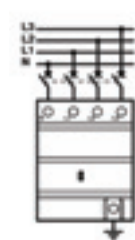
1P + N	2	STH 65 kA	230	275	1,5	16609	1
		STM 40 kA	230	275	1,2	16605	
		STD 10 kA	230	275	275	1,2*	16601



3P	4	STH 65 kA	230	275	1,5	16610	1
		STM 40 kA	230	275	1,2	16606	
		STD 10 kA	230	275	1,2	16602	



3P + N	4	STH 65 kA	230	275	1,5	16611	1
		STM 40 kA	230	275	1,2	16607	
		STD 10 kA	230	275	275	1,2*	16603



* pro příčné přepětí Up = 1 kV

Svodiče přepětí PRC, PRI pro ochranu přístrojů telekomunikačních a datových sítí

funkce

Svodiče přepětí PRC, PRI jsou přístroje určené k omezení účinků přepětí atmosférického původu svedením impulzního proudu do země. Tím se sníží

amplituda přepětí na přijatelnou úroveň, bezpečnou pro instalaci a přístroje v ní instalované.

popis

svodiče přepětí PRC

Svodiče přepětí PRC jsou určeny pro sériovou ochranu přístrojů napojených na analogové telekomunikační sítě.

svodiče přepětí PRI

Svodiče přepětí PRI jsou určeny pro ochranu přístrojů napojených na digitální telekomunikační sítě, počítačové sítě, datové sítě atd.

technické údaje

- v souladu s normou: IEC 61643-11, testy třídy 2;
- počet pólů: 2;
- mezní impulzní proud I_{max} (8/20 μ s): 10 kA;
- jmenovitý impulzní proud I_n (8/20 μ s): 5 kA;
- jmenovitý proud I_n pro PRI: 20 mA;
- maximální pracovní proud I_{max} pro PRI: 100 mA;
- jmenovité napětí U_n (AC 50/60 Hz)
 - PRC: 200 V,
 - PRI: 6 V, 12 až 48 V;
- maximální pracovní napětí U_{max}
 - PRC: 220 V AC,
 - PRI 6 V: 7 V AC,
 - PRI 12 až 48 V: 53 V AC;
- ochranná úroveň U_p (8/20 μ s)
 - PRC: 300 V,
 - PRI 6 V: 15 V,
 - PRI 12 až 48 V: 70 V;

- mezní frekvence
 - PRC: 3 MHz,
 - PRI 6 V: 80 MHz,
 - PRI 12 až 48 V: 6 MHz;
- reakční doba: 25 ns;
- signalizace stavu přístroje
 - terčíkem na čele přístroje:
 - bílý – normální funkce,
 - červený – nezbytná výměna modulu;
- připojení: tuhým i ohebným vodičem do 2,5 mm²;
- utahovací moment svorky: 0,4 Nm;
- instalace: na lištu DIN pomocí dvoupolohové západky;
- krytí: IP20, z čela přístroje IP40;
- teplota
 - provozní: -25 °C až +60 °C,
 - skladovací: -40 °C až +70 °C;
- příslušenství:
 - signalizační moduly.

katalogová čísla

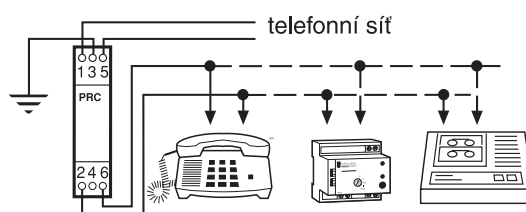


16593



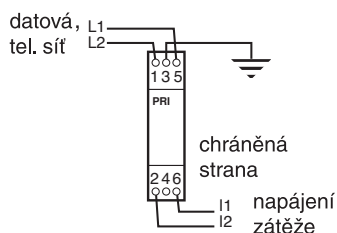
16595

typ	šířka v modulech 18 mm	U_n (V AC)	katalogová čísla	počet kusů v balení
PRC				
	1	200	16593	12



PRI

1	6	16594	1
	12 až 48	16595	



Příslušenství: [A/53](#)
Rozměry: [F/7](#)
Další doplňkové informace: [F/37](#)

funkce	Příslušenství svodičů přepětí umožňuje signalizaci stavu přístroje.	
popis	signalizační moduly EM, RM Signalizační moduly EM, RM jsou dva optické bloky – vysílač EM a přijímač RM. Jsou určeny pro dálkovou signalizaci stavu svodiče přepětí. Signalizují tedy: ■ normální provozní stav;	■ odpojení svodiče přepětí po ukončení jeho životnosti. Přijímač RM obsahuje jeden zapínací a jeden vypínací kontakt.
instalace	■ vysílač EM se instaluje na levou stranu a přijímač RM na pravou stranu řady svodičů přepětí PRD, ST, PRC a PRI;	■ mezi vysílač EM a přijímač RM lze instalovat maximálně 15 modulů (18 mm) svodičů přepětí, tedy šířku 270 mm.
technické údaje	signalizační moduly EM, RM ■ spínaný výkon pomocnými kontakty □ minimální: 10 mA při 6 V DC; □ maximální: 5 A při 250 V AC; ■ jmenovité napětí U_n (AC 50/60 Hz): 230 V; ■ signalizace stavu svodiče přepětí: červenou a zelenou signálkou na čele přístroje;	■ moduly EM, RM je nutno jistit 2A jističem; ■ připojení: svorka pro tuhé i ohebné vodiče do 2,5 mm²; ■ utahovací moment svorky: 0,6 Nm; ■ teplota □ provozní: -20 °C až + 40 °C, □ skladovací: -40 °C až + 70 °C.

katalogová čísla



16592

typ	šířka v modulech 18 mm	katalogová čísla	počet kusů v balení
EM/RM			
	2 x 1	16592	2 x 1



Rozměry: **F7**

Další doplňkové informace: [linka Technické podpory – 382 766 333](#)

funkce

Ochranná a řídicí relé umožňují monitorování a vyhodnocování hlavních parametrů sítě a následně její ochranu. Všechna obsahují 1 přepínací kontakt, kterým lze v případě detekce poruchy ovládat aktivní prvek v obvodu (např. jistič přes napěťovou

spoušť). Navíc tato relé umožňují tzv. hysterezi, tedy zpětné překlopení kontaktu při jiných parametrech obvodu než u prvotního překlopení vlivem indikace poruchy.

popis

fázové řídicí relé RCP

Fázové řídicí relé RCP je určeno k ochraně třífázového obvodu nebo zařízení proti účinkům:

- výpadku fáze;
- nesprávnému sledu fází;
- asymetrie zatížení obvodu v jednotlivých fázích.

proudové řídicí relé RCI

Proudové řídicí relé je určeno k ochraně obvodu nebo zařízení před účinky proudů, které se liší od hodnoty nastavené na relé. Je tedy zvláště vhodné pro ochranu obvodu nebo zařízení při:

- nadměrně dlouhých dobách rozběhu motoru;
- při zablokování rotoru motoru.

napěťové řídicí relé RCU

Napěťové řídicí relé je určeno například:

- k ochraně obvodu nebo zařízení v napěťově nestabilních rozvodech;
- k aktivaci nabíjení baterie, jestliže napětí v obvodu klesne pod prahovou hodnotu;
- ke spuštění záložního generátoru, při poklesu nebo výpadku napájecího napětí.

technické údaje

fázové řídicí relé RCP

- jmenovitý proud kontaktu I_n : 10 A při 250 V AC, $\cos \varphi = 1$;
- jmenovité napětí U_n (AC 50/60 Hz): 400 V;
- příkon: 3 VA;
- rozsah nastavení citlivosti fázové asymetrie: 5 až 25 %;
- pevně nastavená hystereze: 5 % citlivosti fázové asymetrie;
- časová prodleva při překlopení kontaktu: 0,3 s;
- přesnost: 10 % z celého rozsahu stupnice;
- provozní teplota: -5 °C až +55 °C;
- připojení: svorky pro tuhé vodiče do 6 mm².

proudové řídicí relé RCI

- jmenovitý proud kontaktu I_n : 10 A při 250 V AC, $\cos \varphi = 1$;
- napájecí napětí (AC 50/60 Hz): 230 V;
- automatické rozlišení AC a DC proudu;
- příkon: 3 VA;
- rozsah nastavení
 - proudu: 0,15 až 1,5 A, 1 až 10 A,
 - hystereze: 5 až 50 %,
 - časové prodlevy při překlopení kontaktu: 0,1 až 10 s;

- přesnost: 10 % z celého rozsahu stupnice;
- volitelné uložení poruchového stavu;
- kompatibilní s proudovým transformátorem $I_n/5$;
- provozní teplota: -5 °C až +55 °C;
- připojení: svorky pro tuhé vodiče do 6 mm².

napěťové řídicí relé RCU

- jmenovitý proud kontaktu I_n : 10 A při 250 V AC, $\cos \varphi = 1$;
- napájecí napětí (AC 50/60 Hz): 230 V;
- automatické rozlišení AC a DC napětí;
- příkon: 3 VA;
- rozsah nastavení
 - napětí: 10 až 50 V, 50 až 500 V,
 - citlivosti: 10 až 100 %,
 - hystereze: 5 až 50 %,
 - časové prodlevy při překlopení kontaktu: 0,1 až 10 s;
- přesnost: 10 % z celého rozsahu stupnice;
- provozní teplota: -5 °C až +55 °C;
- připojení: svorky pro tuhé vodiče do 6 mm².



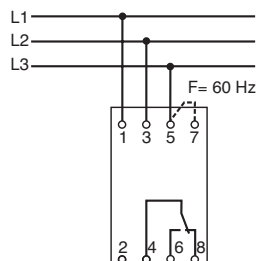
Rozměry: **F/6**
Další doplňkové informace: **F/43**

katalogová čísla



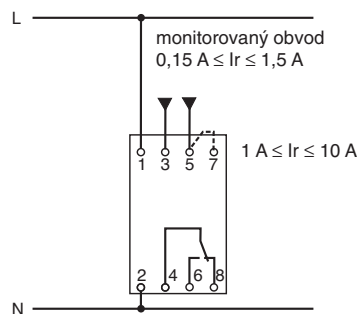
21180

typ	šířka v modulech 18 mm	katalogová čísla	počet kusů v balení
RCP			
	2	21180	1



21181

RCI			
	2	21181	1



21182

RCU			
	2	21182	1

