

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 nastavba 16 A cívk 230 V	C/13
15280	Ikeos paměťová karta	D/13	15531	ETL nastavba 16 A cívk 127 V	C/13
15281	IC čidlo pro čelní montáž	C/29	15532	ETL nastavba 16 A cívk 48 V	C/13
15284	IC200 soumrakový spínač + čidlo	C/29	15533	ETL nastavba 16 A cívk 24 V	C/13
15285	TVe 700 stmívač 700 W	C/33	15534	ETL nastavba 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 nastavba 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 nastavba 10 A cívk 230 V	C/26
15293	RPo optický převodník	C/35	15540	ERL nastavba 10 A cívk 48 V	C/26
15296	ISo optický spínač	C/34	15541	ERL nastavba 10 A cívk 24 V	C/26
15297	TVBo dálkově ovládaný stmívač	C/33	15542	ERL nastavba 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 nastavba 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

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

výběr přístroje pro ovládání obvodů na dálku	C/2
výběr vypínače, odpínače	C/2

Instalační stykače

instalační stykače CT+ a CT, obecné informace	C/4
instalační stykače CT+	C/5
instalační stykače CT	C/6
příslušenství a doplňky instalačních stykačů CT	C/8

Impulzní relé

impulzní relé TL+ a TL, obecné informace	C/10
impulzní relé TL+	C/11
impulzní relé TL	C/12
příslušenství impulzních relé TL	C/15

Vypínače

vypínače I, odpínače NG125NA	C/18
příslušenství a doplňky vypínačů I, odpínačů NG125NA	C/20

Další přístroje pro ovládání obvodů

páčkové přepínače CM	C/22
otočné přepínače CM	C/23
tlačítka BP	C/24
držáky ovládačů a signálek, zásuvky PC	C/25
přepínací relé RLI	C/26
odlehčovací relé CDS	C/27
soumrakové spínače IC	C/28
detektory pohybu CDM	C/30
stmívače TV, obecné informace	C/31
stmívače TV	C/32
příslušenství stmívačů TVo a Vo	C/34

výběr přístroje pro ovládání obvodů na dálku

Pro výběr správného přístroje je třeba vzít v úvahu několik kritérií:

- typ instalace – bytová nebo podobná, terciární nebo průmyslová;
- požadované parametry – normy, kategorie užití, jmenovité napětí, životnost;

■ požadované pomocné funkce – doplňková ochrana proudovým chráničem, signalizace, vybavení na dálku.

výběr vypínače, odpínače

Pro výběr správného přístroje je třeba vzít v úvahu několik kritérií:

- jmenovitý proud v obvodu;
- denní počet spínacích cyklů.



vypínač I



odpínač NG125NA



instalační stykač CT+

	aplikace domovní	průmyslové	charakteristiky normy	kategorie užití	
vypínače I					
≤32 A bez signálky			ČSN EN 60 669-1	AC22	
≤32 A se signálkou			ČSN EN 60 669-1	AC22	
40 a 63 A			ČSN EN 60 669-1 ČSN EN 60 947-3 (IEC 947-3)	AC22	
100 A			ČSN EN 60 947-3 (IEC 947-3)	AC22	
125 A			ČSN EN 60 947-3 (IEC 947-3)	AC22	
NG125NA					
63 a 80 A			ČSN EN 60 947-3 (IEC 947-3)	AC22A a AC23A DC23A	
100 a 125 A			ČSN EN 60 947-3 (IEC 947-3)	AC22A a AC23A DC23A	

spínací přístroj (+ jištění)	jmenovitý proud (A) (odporové zátěže)									životnost (počet cyklů)				str.
	10	16	20	25	32	40	63	80	100	20 000	100 000	200 000	5 000 000	
	denní počet spínacích cyklů									n < 10	10 ≤ n < 50	50 ≤ n < 100	n ≥ 8 000	
Tm (+ C60)														A/15
RLI (+ C60)														C/26
CT+ (+ C60)														
CT (+ C60)														C/4
CT (+ C120, NG125)														C/4
TL+ (+ C60)														
TL (+ C60)														C/10



instalační stykač CT



impulzní relé TL+



impulzní relé TL



přepínací relé RLI

	jm. napětí		životnost (počet spínacích cyklů)		pomocné funkce ochrana proti reziduálnímu proudu	dálkové vybavení	signalizace	strana
	V AC	V DC	mechanická	elektrická				
	250/415	48 (1)	200 000	30 000				C/19
	250	48 (1)	200 000	30 000				C/19
	250/415	48 (1)	50 000	20 000				C/19
	250/400	48 (1)	50 000	10 000				C/19
	250/400	48 (1)	50 000	2 500				C/19
	500	48 (1)	10 000	1 500				C/19
	500	48 (1)	10 000	1 000				C/19

funkce

Instalační stykače CT+ a CT se používají k ovládání obvodů do 100 A. Tyto přístroje

existují ve dvou variantách – klasický stykač a stykač s ručním ovládáním.

popis

Instalační stykače CT+ jsou přístroje určené pro speciální aplikace:

- s velkým počtem spínacích cyklů;
- se zvýšenými nároky na hlučnost při spínání;
- s vysokou trvanlivostí;
- se zvýšenými nároky na EMG rušení při spínání;

■ s nestandardní polohou přístroje;

■ s různými typy spínaných zátěží.

Naproti tomu instalační stykače CT lze s výhodou použít ve všech aplikacích, kde se tyto nároky nevyskytují.

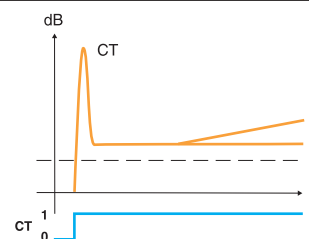
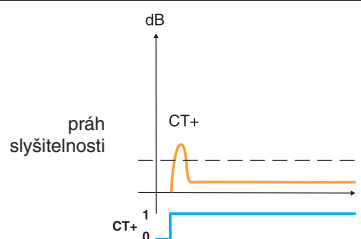
výběr přístroje

Volba mezi instalačním stykačem CT+ nebo CT závisí na typu aplikace, místu instalace

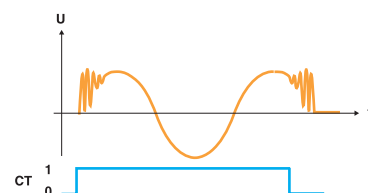
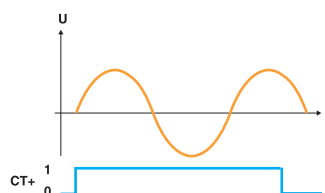
a typu zátěže. Následující tabulka shrnuje výběrová kritéria:

	CT+	CT
Maximální počet spínacích cyklů za den	5 000	100
Trvanlivost: celkový počet spínacích cyklů	5 000 000	200 000
Typ zátěže	všechny typy, bez omezení	všechny typy, se snížením parametrů
Instalace	ve všech pozicích	vertikálně $\pm 30^\circ$ max.
Příslušenství	ne	ano

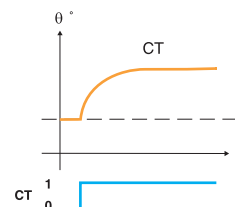
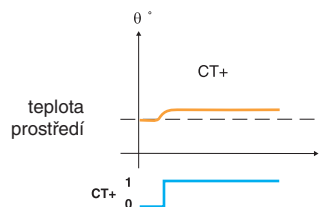
Hlučnost



EMG rušení



Růst teploty



Instalační stykače CT+

Jmenovitý proud 20 A

funkce

Instalační stykače CT+ se používají k ovládání obvodů do 100 A.

popis

Instalační stykače CT+ jsou přístroje vhodně kombinující výhody statického spínání a elektromechanické technologie.

- Jsou určeny pro speciální aplikace:
- s velkým počtem spínacích cyklů;
 - se zvýšenými nároky na hlučnost při spínání;
 - s vysokou trvanlivostí;
 - se zvýšenými nároky na EMG rušení při spínání;
 - s nestandardní polohou přístroje;
 - s různými typy spínaných zátěží.
- Tyto přístroje existují ve dvou variantách.

klasická varianta

Tato varianta je bez možnosti manuálního ovládání instalačního stykače přímo na čele přístroje.

varianta s ručním ovládáním

Tato varianta umožňuje manuální ovládání instalačního stykače přímo na čele přístroje. Instalační stykač má potom následující provozní stavy, závislé na poloze ovládací páčky na čele přístroje:

- automatický provoz – stykač funguje jako v klasické variantě;
- automatický návrat po ručním sepnutí – hlavní kontakty stykače jsou manuálně sepnuty ovládací páčkou na čele přístroje bez ohledu na přítomnost ovládacího napětí v ovládacím obvodu, hlavní kontakty se automaticky rozeznou po opadnutí napětí v ovládacím obvodu;
- stav trvale vypnuto.

technické údaje

- v souladu s normou: ČSN EN 60 669-2-1;
- počet pólů: 1;
- jmenovitý proud I_n : 20 A;
- jmenovité napětí U_n (AC 50 Hz): 230 V;
- ovládací napětí U_c (AC 50 Hz): 230 V;
- tolerance jmenovitého a ovládacího napětí: $\pm 10\%$;
- elektrická trvanlivost: 5 000 000 cyklů;
- příkon
- záběrový: 11 VA,
- přídržný: 1,1 VA;

- maximální počet operací: 6 operací za minutu;
- připojení: svorka pro tuhé vodiče do $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ nebo $1 \times 4 \text{ mm}^2$;
- instalace na lištu DIN pomocí dvupolohové západky;
- pracovní poloha: libovolná;
- krytí: IP20, z čela přístroje IP40;
- provozní teplota: -5°C až $+55^\circ\text{C}$.

katalogová čísla

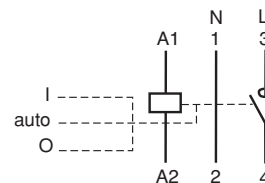
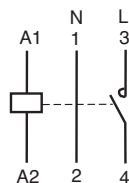


15030



15031

typ	šířka v mod. 18 mm	jmenovitý proud (A)	ovládací napětí (V AC)	typ kontaktů	katalogová čísla	počet kusů v balení
CT+					klasická varianta	ruční ovládání
1P	1+0,5 ⁽¹⁾	20	230	1 zap.	15030	15031
					12	



(1) dodává se včetně distančního dílu 9 mm (kat. číslo 27062), který se používá při montáži CT+ vedle jističe, stykače, impulzního relé, apod. pro zaručení optimální funkce.



Rozměry: F/10

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

funkce

Instalační stykače CT se používají k ovládání obvodů do 100 A. Tyto přístroje existují ve dvou variantách.

popis

klasická varianta

Tato varianta je bez možnosti manuálního ovládání instalačního stykače přímo na čele přístroje.

varianta s ručním ovládáním

Tato varianta umožňuje manuální ovládání instalačního stykače přímo na čele přístroje. Instalační stykač má potom následující provozní stavy, závislé na poloze ovládací páčky na čele přístroje:

- automatický provoz – stykač funguje jako v klasické variantě;
- automatický návrat po ručním sepnutí – hlavní kontakty stykače jsou manuálně sepnuty ovládací páčkou na čele přístroje bez ohledu na přítomnost ovládacího napětí v ovládacím obvodu, hlavní kontakty se automaticky rozeznou po opadnutí napětí v ovládacím obvodu;
- stav trvale vypnuto.

technické údaje

- v souladu s normou: ČSN EN 61 095;
- počet pólů: 1 až 4;
- jmenovitý proud I_n (kategorie AC7a, 40 °C): 16 až 100 A;
- 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 Hz)
 - 1P a 2P: 230 V,
 - 3P a 4P: 400 V;
- ovládací napětí U_c (AC 50 Hz): 24 V $\pm$ 10 %, 230 V - 15 %, + 6 %;
- vypínací a zapínací schopnost I_{ef} (400 V, 3 fáze, kategorie AC7b)

jmenovitý proud (A)	vyp. a zap. schopnost I_{ef} (A)
16	40
25	68
40	120
63	200
100	–

trvanlivost

jmenovitý proud (A)	elektrická trvanlivost (AC7a, AC1)	mechanická trvanlivost (cyklů)
16	10^5	10^6
25	25^5	10^6
40	20^5	10^6
63	20^5	10^6
100	20^5	10^6

příkon

jmenovitý proud (A)		záběrový příkon (VA)	přidržený příkon (VA)
16	1P a 2P	15	3,8
25	1P a 2P	15	3,8
	3P a 4P	34	4,6
40	1P a 2P	34	4,6
	3P a 4P	53	6,5
63	1P a 2P	34	4,6
	3P a 4P	53	6,5
100	1P a 2P	53	6,5
	3P a 4P	106	13

ztrátový výkon

jmenovitý proud I_n (A)		ztrátový výkon (W)
16	1P a 2P	1,3
25	1P a 2P	1,3
	3P a 4P	1,6
40	1P a 2P	1,6
	3P a 4P	2,1
63	1P a 2P	1,6
	3P a 4P	2,1
100	1P a 2P	2,1
	3P a 4P	4,2

- hlučnost: <20 dB pro celou řadu;
- připojení
 - silový obvod
 - stykače do 25 A: svorka pro tuhé vodiče do 6 mm², ohebné vodiče do 2 x 2,5 mm²;
 - stykače 40 a 63 A: svorka pro tuhé vodiče do 25 mm², ohebné vodiče do 2 x 10 mm²;
 - stykače 100 A: svorka pro tuhé vodiče do 50 mm², ohebné vodiče do 2 x 35 mm²;
 - ovládací obvod
 - svorka pro tuhé vodiče do 2 x 2,5 mm², ohebné vodiče do 2 x 1,5 mm²;
- instalace: na lištu DIN pomocí dvoupolohové západky;
- pracovní poloha: vertikálně $\pm 30^\circ$ max.;
- krytí: IP20, z čela přístroje IP40;
- teplota
 - referenční: 40 °C,
 - provozní: -5 °C až +50 °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 300 Hz, 2 g, rozepnutý kontakt,
 - 3 g, sepnutý kontakt;
- indikátor stavu kontaktů na čele přístroje;
- příslušenství:
 - pomocné kontakty ACTo+f,
 - časové relé ACTt,
 - odrušovací filtr ACTp,
 - ovládací člen ACTc;
- doplňky:
 - přichytné tištěné štítky.



Příslušenství a doplňky: [C/8](#)
 Rozměry: [F/10](#)
 Další doplňkové informace: [F/46](#)

Instalační stykače CT

Jmenovitý proud do 100 A

katalogová čísla



15959



15981



15967

typ	šířka v mod. 18 mm	jmenovitý proud (A)	ovládací napětí (V AC)	typ kontaktů	katalogová čísla		počet kusů v balení
CT			ruční ovládání		klasická varianta		
1P	1	16	230	1 zap.	16113		12
			24	1 zap.	16111		
			25	230 1 zap.	15958		
2P	1	16	230	1 zap., 1 vyp.	16127	15956	12
			24	1 zap., 1 vyp.		16126	
			230	2 zap.	16116	15957	
			25	230 2 zap.	15981	15959	
			24	2 zap.		16020	
			230	2 vyp.		15960	
	2	40	230	2 zap.	15984	15966	6
		63	230	2 zap.	15987	15971	
			24	2 zap.		16024	
			230	2 zap.		15977	
	3	100	230	2 zap.			4
3P	2	25	230	3 zap.	15982	15961	6
	3	40	230	3 zap.		15967	4
		63	230	3 zap.		15972	
4P	2	16	230	4 zap.		16124	6
			230	2 zap., 2 vyp.		16130	
			24	2 zap., 2 vyp.		16129	
			25	230 4 zap.	15983	15962	
			24	4 zap.		16022	
			230	4 vyp.		15963	
	3	40	24	4 vyp.		16023	4
			230	2 zap., 2 vyp.		15964	
			230	4 zap.	15986	15968	
			230	4 vyp.		15969	
		63	230	4 zap.	15988	15973	
			24	4 zap.		16025	
			230	4 vyp.		15974	
			24	4 vyp.		16026	
			230	2 zap., 2 vyp.		15975	
	6	100	230	4 zap.		15978	2

Distanční díl

- Nutno použít pro redukci teploty při instalaci více než 2 CT vedle sebe
- Doporučen pro oddělení elektronických zařízení (termostat, programovatelné hodiny, atd.) od elektromagnetických zařízení (relé, stykače)
- Katalogové číslo: 27062

funkce

Příslušenství instalačních stykačů CT umožňuje signalizaci stavu instalačního

stykače CT, jeho časové spínání, případně ovládání různými typy povelů.

popis

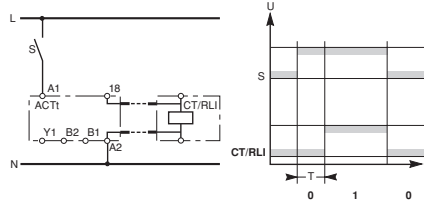
pomocné kontakty ACTo+f

■ obsahují 1 zapínací a 1 vypínací kontakt.

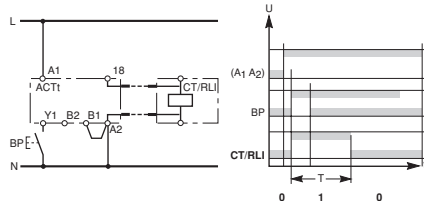
časové relé ATet

umožňuje 4 typy časového řízení instalačního stykače:

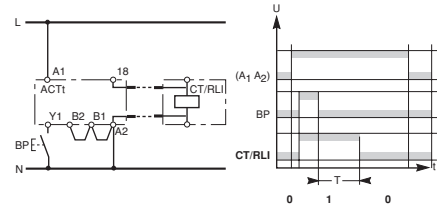
■ typ A – umožňuje zpožděný přitah hlavního kontaktu stykače, a tím zpožděné sepnutí příslušného obvodu, časový cyklus začíná nabuzením relé a hlavní kontakt stykače je sepnut na konci nastavené časové prodlevy;



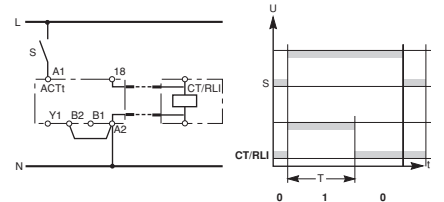
■ typ B – umožňuje zpožděný odpad hlavního kontaktu stykače, a tím zpožděné rozepnutí příslušného obvodu, časový cyklus začíná stisknutím tlačítka nebo sepnutím kontaktu v ovládacím obvodu relé, při kterém dojde k sepnutí hlavního kontaktu stykače, hlavní kontakt stykače je rozepnut na konci nastavené časové prodlevy;



■ typ C – umožňuje zpožděný odpad hlavního kontaktu stykače, a tím zpožděné rozepnutí příslušného obvodu, stisknutím tlačítka nebo sepnutím kontaktu v ovládacím obvodu relé dojde k sepnutí hlavního kontaktu stykače, časový cyklus začíná po uvolnění tlačítka nebo rozepnutí kontaktu v ovládacím obvodu relé a hlavní kontakt stykače je rozepnut na konci nastavené časové prodlevy;



■ typ H – umožňuje zpožděný odpad hlavního kontaktu stykače, a tím zpožděné rozepnutí příslušného obvodu, časový cyklus začíná nabuzením relé, kdy dojde k sepnutí hlavního kontaktu stykače, hlavní kontakt stykače je rozepnut na konci nastavené časové prodlevy.



odrušovací filtr ACTp

omezuje impulzy přepětí v ovládacím obvodu instalačního stykače.

ovládací člen ACTc

umožňuje ovládání instalačního stykače dvěma typy povelů:

- impulzním povelu;
 - trvalým povelu;
- poslední z povelů má prioritu.

kryty šroubů svorek

umožňují zakrytí šroubů svorek a zaplombování přístupu k nim.

distanční díl

umožňuje:

- doplnit řadu;
- oddělit přístroje v případě, že je vedle sebe umístěno několik stykačů, které mohou být sepnuty současně, v tomto případě je nutné použít za každým druhým stykačem distanční díl.

technické údaje

■ v souladu s normou: ČSN EN 61095;

■ spínaný výkon pomocnými kontakty při $\cos \varphi = 1$

□ minimální: 24 V AC/DC, 10 mA,

□ maximální: 240 V AC/DC, 2 A;

■ příkon

□ ACTt: 5 VA,

□ ACTp, ACTc: 3 VA,

□ stykačů ovládaných členem ACTc:

pracovní napětí (V AC)	přidrží (VA)	přitah (VA)
24	12	48
48	24	96
230	100	400

■ jmenovité izolační napětí U_i : 500 V;

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

■ jmenovité pracovní napětí U_e

□ ACTo+f: 24 až 240 V AC 50 Hz/DC,

□ ACTt: 24 až 240 V AC 50 Hz,

□ ACTp:

– pro 15919 24 V AC,

– pro 15920 230 V AC,

□ ACTc:

– pro 18309 24 až 48 V $\pm 10\%$ AC 0 – 60 Hz,

– pro 18308 230 V AC $\pm 10\%$ 50/60 Hz;

■ rozsah prodlevy ACTt: 1 sekunda až 10 hodin;

■ přesnost opakovaných operací ACTt:

$\pm 0,5\%$;

■ připojení

□ ACTo+f: svorka pro tuhé i ohebné vodiče do 2 x 2,5 mm²,

□ ACTt: svorka pro tuhé vodiče do 1,5 mm²,

□ ACTp: svorka pro tuhé vodiče do 4 mm²,

□ ACTc: svorka pro tuhé vodiče do 6 mm²;

■ utahovací moment svorky: 1 Nm;

■ instalace: na lištu DIN;

■ krytí: IP20, z čela přístroje IP40;

■ provozní teplota: -5 °C až +50 °C.



Rozměry: F/10

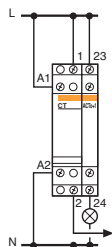
Další doplňkové informace: [linka Technické podpory – 382 766 333](#)

katalogová čísla



15914

typ	šířka v modulech 18 mm	pracovní napětí (V AC)	pracovní proud (A)	katalogová čísla	počet kusů v balení
pomocný kontakt ACTo+f					
	0,5	240	2	15914	10



15419

časové relé ATEt

24 až 240		15419		1			
	typ A		typ B		typ C		typ H



15920

odrušovací filtr ACTp

1	230	15920	12
	24	15919	



18308

ovládací člen ACTc

1	230	18308	1
	24 až 48 AC/DC	18309	

kryty šroubů svorek

3P, 4P	2	25	15921	20
2P	2	40/63	15922	50
3P, 4P	3	40/63	15923	

distanční díl

27062	24
-------	----

funkce

Impulzní relé umožňují ovládání obvodů impulzními povely. Jsou konstruována především pro ovládání osvětlení z více míst

včetně možnosti dvouúrovňového centrálního ovládání.

popis

Impulzní relé TL+ jsou přístroje určené pro speciální aplikace:

- s velkým počtem spínacích cyklů;
- se zvýšenými nároky na hlučnost při spínání;
- s vysokou trvanlivostí;

- se zvýšenými nároky na EMG rušení při spínání;
 - s různými typy spínaných zátěží.
- Naproti tomu impulzní relé TL lze s výhodou použít ve všech aplikacích, kde se tyto nároky nevyskytují.

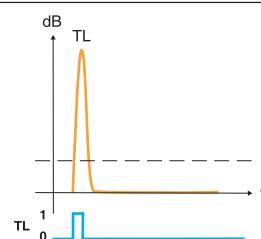
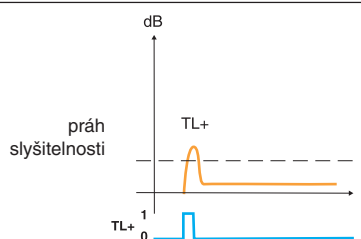
výběr přístroje

Volba mezi impulzním relé TL+ nebo TL závisí na typu aplikace, typu zátěže atd.

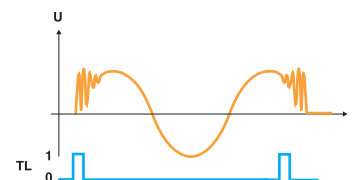
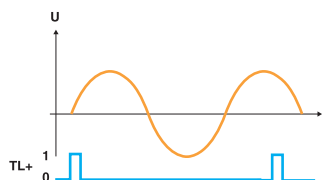
Následující tabulka shrnuje výběrová kritéria:

	TL+	TL
Maximální počet spínacích cyklů za den	5 000	100
Trvanlivost: celkový počet spínacích cyklů	5 000 000	200 000
Typ zátěže	všechny typy, bez omezení	všechny typy, se snížením parametrů
Příslušenství	ne	ano

Hlučnost



EMG rušení



funkce

Impulzní relé umožňují ovládání obvodů impulzními povely.

popis

Impulzní relé TL+ jsou přístroje určené pro speciální aplikace:

- s velkým počtem spínacích cyklů;
- se zvýšenými nároky na hlučnost při spínání;
- s vysokou trvanlivostí;
- se zvýšenými nároky na EMG rušení při spínání;
- s různými typy spínaných zátěží.

Zelená signálka na čele přístroje svítí při sepnutí kontaktu. Impulzní relé TL+ je

vybaveno tlačítkem na čele přístroje pro volbu ovládacího režimu. Použitý ovládací režim je signalizován oranžovou signálkou na čele přístroje:

- signálka svítí – impulzní relé je v režimu ON/OFF a lze jej ovládat tlačítkem v místnosti;
- signálka bliká – impulzní relé je v trvalém režimu ON;
- signálka nesvítí – impulzní relé je v trvalém režimu OFF.

technické údaje

- v souladu s normou: ČSN EN 60 669-2-2;
- počet pólů: 2;
- jmenovitý proud I_n : 16 A;
- jmenovité napětí U_n (AC 50 Hz): 230 V;
- ovládací napětí U_c (AC 50 Hz): 230 V;
- tolerance jmenovitého a ovládacího napětí: $\pm 10\%$;
- ovládání prosvětlenými tlačítky: maximální proud v obvodu 5 mA;
- elektrická trvanlivost: 5 000 000 cyklů;
- příkon

- záběrový: 11 VA;
- přídržný: 1,1 VA;
- maximální počet operací: 6 operací za minutu;
- připojení: svorka pro tuhé vodiče do $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ nebo $1 \times 4 \text{ mm}^2$;
- instalace: na lištu DIN pomocí dvupolohové západky;
- pracovní poloha: libovolná;
- krytí: IP20, z čela přístroje IP40;
- provozní teplota: -5°C až $+55^\circ\text{C}$.

katalogová čísla



15032

typ	šířka v mod. 18 mm	typ kontaktů	jmenovitý proud (A)	ovládací napětí (V AC)	katalogová čísla	počet kusů v balení
TL+						
	1+0,5 ⁽¹⁾	1 zap.	16	230	15032	12

(1) dodává se včetně distančního dílu 9 mm (kat. číslo 27062), který se používá při montáži TL+ vedle jističe, stykače, impulzního relé, apod. pro zaručení optimální funkce.



Rozměry: F/11

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

Impulzní relé TL

Jmenovitý proud do 32 A

funkce

Impulzní relé umožňují ovládání obvodů impulzními povely. Jsou konstruována především pro ovládání osvětlení z více míst

včetně možnosti dvouúrovňového centrálního ovládání.

popis

Hlavní výhodou impulzních relé je oddělení ovládacího a silového obvodu, což v praxi znamená, že veškeré instalace jsou provedeny pouze ve třížilovém provedení a výrazně se tak šetří kabeláž a práce. Impulzní relé existují v několika variantách.

impulzní relé TL

Impulzní relé TL je klasickou variantou impulzního relé s jedním nebo dvěma zapínacími kontakty.

impulzní relé TLI

Impulzní relé TLI je varianta obsahující jeden zapínací a jeden vypínací kontakt.

impulzní relé TLC

Impulzní relé TLC je varianta s vestavěnou funkcí centrálního ovládání při zachování možnosti místního ovládání. Částečně nahrazuje kombinaci klasického relé TL/TLI s přídatnou jednotkou ATLC+s při ušetření jednoho 18mm modulu v rozváděči.

impulzní relé TLM

Impulzní relé TLM je varianta pro ovládání obvodu trvalým povel, např. ze soumrakového spínače či spínacích hodin.

impulzní relé Tls

Impulzní relé Tls je varianta obsahující navíc jeden přepínací pomocný kontakt pro dálkovou signalizaci stavu osvětlení. Částečně nahrazuje kombinaci klasického relé TL/TLI s přídatnou jednotkou ATLC+s při ušetření jednoho 18mm modulu v rozváděči.

všechny typy

Impulzní relé řady TL je možno ovládat manuálně páčkou na čele přístroje. Dále je možno odpojit ovládací obvod impulzního relé přepínačem na čele přístroje, což je výhodné pro jakékoliv údržbářské práce na osvětlení.

nástavba ETL

Vícepólové varianty impulzních relé TL se kombinují z příslušného relé TL a nástavby ETL. U 16A verze se tří a čtyřpólová varianta relé TL tvoří z jednopólového, resp. dvoupólového impulzního relé TL a jedné nástavby ETL. U verze 32 A se dvou až čtyřpólová varianta relé TL tvoří přidáním jedné až tří nástaveb ETL 32 A. Propojení ovládacích cívek a zafixování impulzního relé TL a nástavby ETL se provede žlutou sponkou, která je součástí dodávky nástavby ETL.

technické údaje

- v souladu s normou: ČSN EN 60 669-1, ČSN EN 60 669-2;
- počet pólů: 1 až 4;
- jmenovitý proud I_n (kategorie AC1): 16 a 32 A;
- jmenovité izolační napětí U_i : 440 V;
- jmenovité impulzní výdržné napětí U_{imp} : 6 kV (1,2/50 μ s);
- jmenovité napětí U_n (AC 50/60 Hz): 230/400 V;
- ovládací napětí U_c : viz tabulku s katalogovými čísly;
- tolerance ovládacího napětí
 - 50 Hz: $U_c \pm 6\%$, -15% ,
 - 60 Hz: $U_c \pm 6\%$,
 - DC: $+6\%$, -10% ;
- vypínací a zapínací schopnost lef:

jmenovitý proud (A)	vyp. a zap. schopnost lef (A)	
	AC21	AC22
16	16	20
32	32	40

- jmenovitý proud pomocného kontaktu relé ATLC+s, Tls, TLM:

pracovní napětí (V)	jmenovitý proud
240 AC	6 A
6 AC	5 mA
48 DC	3 A
12 DC	5 mA

- elektrická trvanlivost
 - TL 16 A: 400 000 cyklů v AC21, 200 000 cyklů v AC22,
 - TL 32 A: 200 000 cyklů v AC21, 100 000 cyklů v AC22;
- maximální frekvence spínání: 5 operací za minutu;
- záběrový příkon:

typ	záběrový příkon (VA)	
TL 16 A	1P a 2P	19
	3P a 4P	38
TL 32 A	1P	19
	2P	38
	3P	57
	4P	76

- hlučnost: 60 dB ve vzdálenosti 1 m;
- připojení
 - TL 16 A: silový i ovládací obvod, tuhý vodič do 6 mm²;
 - TL 32 A: silový obvod, tuhý vodič do 10 mm², ovládací obvod, tuhý vodič do 6 mm²;
- maximální délka ovládacího vedení (vodič 1,5 mm²):

ovládací napětí cívky (V)	délka vedení (m)
12	20
24	80
48	320

- utahovací moment svorky: 2,3 Nm;
- instalace: na lištu DIN pomocí dvoupólové západky;
- krytí: IP20, z čela přístroje IP40;
- teplota
 - provozní: -20 °C až +50 °C,
 - skladovací: -40 °C až +80 °C;
- tropikalizace: třída 2 (relativní vlhkost 95 % při 55 °C);
- odolnost proti vibracím dle ČSN EN 60 068: v souladu;
- příslušenství:
 - jednotka centrálního ovládání a signalizace ATLC+s,
 - jednotka dvouúrovňového centrálního ovládání ATLC+c,
 - časové relé ATLT,
 - jednotka pro prosvětlená tlačítka ATLz,
 - jednotka pro krokové ovládání ATL4.



Příslušenství: **C/15**

Rozměry: **F/11**

Další doplňkové informace: **F/47**

Impulzní relé TL a TLI

Jmenovitý proud 16 A

katalogová čísla



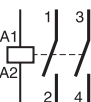
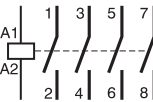
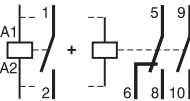
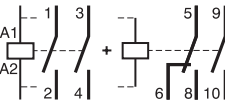
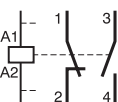
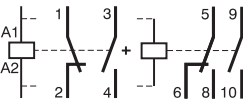
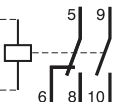
15510



15158



15520 + 15530

typ	šířka v mod. 18 mm	ovládací napětí (V AC) (V DC)		katalogová čísla
TL 16 A				
1P	1	230...240 130 48 24 12	110 48 24 12 6	15510 15511 15512 15513 15514
				
2P	1	230...240 130 48 24 12	110 48 24 12 6	15520 15521 15522 15523 15524
				
4P	2	230...240 24	110 12	15155 15158
				
TL 16 A + ETL				
3P	1+1	230...240 130 48 24 12	110 48 24 12 6	15510 + 15530 15511 + 15531 15512 + 15532 15513 + 15533 15514 + 15534
				
4P	1+1	230...240 130 48 24 12	110 48 24 12 6	15520 + 15530 15521 + 15531 15522 + 15532 15523 + 15533 15524 + 15534
				
TLI 16 A				
1P - 2P	1	230...240 48 24	110 24 12	15500 15502 15503
				
3P - 4P	1+1	230...240 48 24	110 24 12	15500 + 15530 15502 + 15532 15503 + 15533
				
ETL				
	1	230...240 130 48 24 12	110 48 24 12 6	15530 15531 15532 15533 15534
				

Impulzní relé TLc, TLm a TLs

Jmenovitý proud 16 A

Impulzní relé TL

Jmenovitý proud 32 A

katalogová čísla



15518

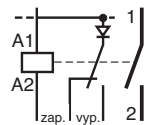


15516

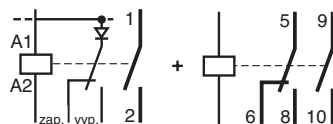
typ	šířka v mod. 18 mm	typ kontaktů	jmenovitý proud (A)	ovládací napětí (V)		katalogová čísla	počet kusů v balení
-----	--------------------------	-----------------	---------------------------	---------------------------	--	---------------------	---------------------------

TLc

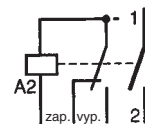
1P	1	1 zap.	16	230	110	15518	12
				48		15526	
				24		15525	



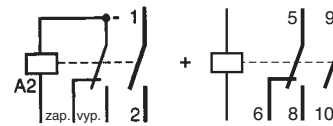
3P	2	2 zap., 1 přep.	16	230	110	15518 + 15530	12 + 8
				48		15526 + 15532	
				24		15525 + 15533	

**TLm**

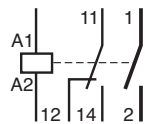
1P	1	1 zap.	16	230	110	15516	12
----	---	--------	----	-----	-----	--------------	----



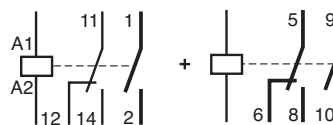
3P	2	2 zap., 1 přep.	16	230	110	15516 + 15530	12 + 8
----	---	-----------------	----	-----	-----	----------------------	--------

**TLs**

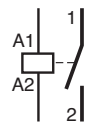
1P	1	1 zap., 1 přep. pomocný	16	230	110	15517	12
				48	24	15528	
				24	12	15527	



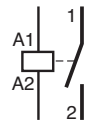
3P	2	2 zap., 1 přep., 1 přep. pomocný	16	230	110	15517 + 15530	12 + 8
				48	24	15528 + 15532	
				24	12	15527 + 15533	

**TL 32 A**

1P	1	1 zap.	32	230	110	15515	12
2P	2	2 zap.	32	230	110	15515 + 15505	12 + 8
3P	3	3 zap.	32	230	110	15515 + 2 x 15505	
4P	4	4 zap.	32	230	110	15515 + 3 x 15505	

**ETL 32 A**

1P	1	1 zap.	32	230	110	15505	8
----	---	--------	----	-----	-----	--------------	---



Příslušenství impulzních relé

ATEt, ATLz, ATLc, ATLS, ATLC+s,
ATLc+c, ATL4, ATLM



15419



15413



15409

ATEt pro časovou prodlevu

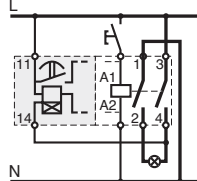
Umožňuje automatický návrat impulzního relé do výchozí pozice po časové prodlevě nastavitelné od 1 s do 10 h:

- Časový cyklus začíná stisknutím ovládacího tlačítka impulzního relé.
- Opětovné stisknutí tlačítka rozeptne kontakty relé a zastaví časování.
- Montáž: na levou stranu impulzních relé TL, TLI, Tls a TLc.

typ	šířka v mod. 18 mm	napětí cívky Uc (V AC) (V DC)	katalogová čísla
-----	--------------------------	-------------------------------------	---------------------

ATEt

1	24...240	24...110	15419
---	----------	----------	-------



ATLz ovládání prosvětlenými tlačítky

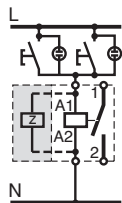
Umožňuje ovládání impulzních relé pomocí prosvětlených tlačítek bez provozních rizik:

- K impulznímu relé přidáme jednu jednotku ATLz pro každý násobek 3 mA, pokud pracovní proud v ovládacím obvodu relé překročí 3 mA (například: pro 7 mA přidáme 2 ATLz).
- Montáž: na levou stranu impulzních relé TL, TLI, Tls a TLc.

typ	šířka v mod. 18 mm	napětí cívky Uc (V AC)	katalogová čísla
-----	--------------------------	------------------------------	---------------------

ATLz

2	130...240		15413
---	-----------	--	-------



ATLc+s pro centrální ovládání + signalizaci

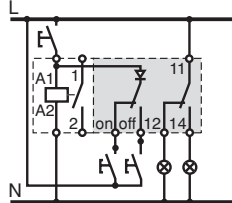
Umožňuje centrální ovládání skupiny impulzních relé při současném zachování možnosti místního ovládání každého impulzního relé (například: ovládání osvětlení ve všech místnostech na patře najednou i v každé místnosti zvlášť). Dále umožňuje dálkovou signalizaci stavu každého relé.

- Pomocný kontakt: 6 A – 240 V – cos φ = 1.
- Montáž: na pravou stranu impulzních relé TL, TLI, ETL, Tls, TLc a TLM.

typ	šířka v mod. 18 mm	napětí cívky Uc (V AC)	katalogová čísla
-----	--------------------------	------------------------------	---------------------

ATEc+s

2	130...240		15409
---	-----------	--	-------



Příslušenství impulzních relé

ATEt, ATLz, ATLC, ATLS, ATLC+s, ATLC+c, ATL4, ATLM (pokračování)



15404



15405



15410

ATLC pro centrální ovládání

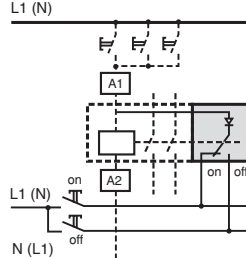
Umožňuje centrální ovládání skupiny impulzních relé při současném zachování možnosti místního ovládání každého impulzního relé (například: ovládání osvětlení ve všech místnostech na patře najednou i v každé místnosti zvlášť. Dále umožňuje dálkovou signalizaci stavu každého relé.

■ Montáž: na pravou stranu impulzních relé TL, TLI, ETL, TLs, TLC a TLM.

typ	šířka v mod. 18 mm	napětí cívky Uc (V AC)	katalogová čísla
-----	--------------------------	------------------------------	---------------------

ATLC

L1 (N)	0,5	130...240	15404
--------	-----	-----------	-------



ATLS pro signalizaci

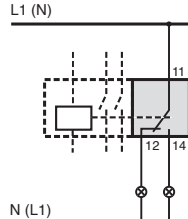
Umožňuje dálkovou signalizaci stavu přidružených impulzních relé.

■ Montáž: na pravou stranu impulzních relé TL, TLI, ETL, TLs, TLC a TLM.

typ	šířka v mod. 18 mm	napětí cívky Uc (V AC)	katalogová čísla
-----	--------------------------	------------------------------	---------------------

ATLS

L1 (N)	0,5	130...240	15405
--------	-----	-----------	-------



ATLC+c pro víceúrovňové centrální ovládání

Umožňuje centrální ovládání již centralizovaných skupin impulzních relé při současném zachování možnosti místního ovládání každého impulzního relé a centralizovaného ovládání podle úrovně (například: ovládání osvětlení ve všech patrech najednou, ovládání osvětlení ve všech místnostech na každém patře najednou i v každé místnosti zvlášť).

■ Každá skupina, tvořena TLC nebo (TL nebo TLI nebo TLs) + ATLC+s, musí obsahovat pouze jedno ATLC+c.

■ Kombinace:

☐ s TL, TLI, ETL, TLs a TLM vybavené ATLC+s

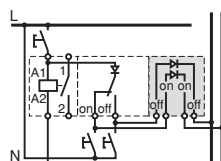
☐ přímo s TLC

■ Montáž: bez mechanického spojení s impulzním relé a příslušenstvím.

typ	šířka v mod. 18 mm	napětí cívky Uc (V AC)	katalogová čísla
-----	--------------------------	------------------------------	---------------------

ATLC+c

L	1	130...240	15410
---	---	-----------	-------



Příslušenství impulzních relé ATEt, ATLz, ATLC, ATLS, ATLC+s, ATLC+c, ATL4, ATLM (pokračování)



15412



15414



15415

ATL4 pro krokové ovládání

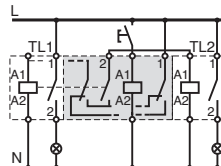
Umožňuje krokové ovládání 2 obvodů (ve spojení se 2 relé TL).

■ Cyklus probíhá následovně:

- ☐ 1 impulz – TL1 sepne, TL2 rozepte
- ☐ 2 impulz – TL1 rozepte, TL2 sepne
- ☐ 3 impulz – TL1 i TL 2 sepnou
- ☐ 4 impulz – TL1 i TL 2 rozepnou
- ☐ 5 impulz – 1. impulz

■ Montáž: mezi dvě impulzní relé TL, TLI, Tls a Tlc.

typ	šířka v mod. 18 mm	napětí cívky Uc (V AC) (V DC)		katalogová čísla
ATL4				
	2	130...240	110	15412

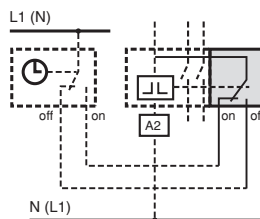


ATLM pro ovládání trvalým povelém

Umožňuje ovládání impulzních relé trvalým povelém.

■ Montáž: na pravou stranu impulzních relé TL, TLI, Tls a Tlm.

typ	šířka v mod. 18 mm	napětí cívky Uc (V AC) (V DC)		katalogová čísla
ATLM				
	0,5	230...240	110	15414



Příslušenství

Žluté sponky

Zajišťují mechanické a/nebo elektrické spojení mezi impulzními relé.

typ	katalogová čísla
Sada 10 ks	15415

Vypínače I, odpínače NG125NA

Jmenovitý proud 20 až 125 A

funkce

Vypínače I a odpínače NG125NA slouží k manuálnímu ovládání a oddělení obvodů do 125 A.

technické údaje

vypínače I

- v souladu s normou: ČSN EN 60 669-1, ČSN EN 60 947-3;
- jmenovitý proud I_n (40 °C): 20 až 125 A;
- jmenovité izolační napětí U_i
 - do 32 A: 415 V,
 - nad 32 A: 500 V;
- jmenovité impulzní výdržné napětí U_{imp} : 6 kV (1,2/50 μ s);
- jmenovité napětí U_n
 - AC 50/60 Hz: viz tabulku s katalogovými čísly,
 - DC: 48 V, 110 V se dvěma póly v sérii;
- zapínací schopnost I_{cm} : ve vztahu k předřazenému jističi, viz kapitolu H;
- jmenovitý podmíněný zkratový proud I_{nc} : ve vztahu k předřazenému jističi, viz kapitolu H;
- krátkodobý výdržný proud I_{cw} : 20 x I_n po dobu 1 sekundy;
- sepnutí kontaktů: mžikové, nezávislé na rychlosti pohybu ovládací páčky;
- trvanlivost
 - mechanická:
 - do 32 A 200 000 cyklů,
 - do 125 A 50 000 cyklů,
 - elektrická (kategorie AC22, $\cos \varphi = 0,6$):
 - do 32 A 30 000 cyklů,
 - do 63 A 20 000 cyklů,
 - do 100 A 10 000 cyklů,
 - do 125 A 2 500 cyklů;
- připojení
 - do 32 A: svorka pro tuhé i ohebné vodiče do 10 mm²,
 - nad 32 A: svorka pro tuhé vodiče do 50 mm², ohebné vodiče do 35 mm²;
- utahovací moment svorky
 - do 32 A: 1,8 Nm,
 - nad 32 A: 4,5 Nm;
- instalace:
 - na lištu DIN pomocí dvupolohové západky,
 - na desku;
- pracovní poloha: libovolná;
- krytí: IP20, z čela přístroje IP40;
- teplota
 - referenční: 40 °C,
 - provozní: -25 °C až +50 °C,
 - skladovací: -40 °C až +100 °C;
- tropikalizace: třída 2 (relativní vlhkost 95 % při 55 °C);
- odolnost proti vibracím dle ČSN EN 60 068: 5 g;
- příslušenství: pomocný kontakt O/F;
- 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,
 - mezipólové přepážky,
 - distanční díl,

□ náhradní žárovky a čočky.

odpínače NG125NA

- v souladu s normou: ČSN EN 60 947-3;
- jmenovitý proud I_n (40 °C): 63 až 125 A;
- 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): 415 V;
- zapínací schopnost I_{cm} : ve vztahu k předřazenému jističi, viz kapitolu H;
- jmenovitý podmíněný zkratový proud I_{nc} : ve vztahu k předřazenému jističi, viz kapitolu H;
- krátkodobý výdržný proud I_{cw} : 1,5 kA po dobu 50 ms;
- sepnutí kontaktů: mžikové, nezávislé na rychlosti pohybu ovládací páčky;
- elektrická trvanlivost:

prac. napětí (V)	kategorie	63/80 A 100/125 A (cyklů)	125 A (cyklů)
415	AC AC22A–AC23B	1 500	1 000
440	AC AC22B	1 500	1 000
500	AC AC22B	1 500	1 000
125 (2p v sérii)	DC DC22A	1 500	1 000
250 (4p v sérii)	DC DC22A	1 500	1 000

■ připojení:

- kombinovaná svorka pro tuhé vodiče do 70 mm² nebo ohebné vodiče do 50 mm² a hřebenovou propojovací lištu,
- speciální 6A svorka pro ploché dutinky,
- možnost připojení kabelů s oky a přípojníc do rozměru 16 x 4 mm;
- utahovací moment svorky: 6 Nm;
- instalace:
 - na lištu DIN pomocí dvupolohové západky,
 - na desku;
- pracovní poloha: libovolná;
- krytí: IP20, z čela přístroje IP40;
- teplota
 - referenční: 40 °C,
 - provozní: -30 °C až +70 °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 a doplňky:
 - shodné s jističi NG125.



Příslušenství a doplňky: C/20, A/27, A/30
Rozměry: F/11, F/4

Vypínače I, odpínače NG125NA

Jmenovitý proud 20 až 125 A

katalogová čísla



15005



15014



15092



15093



18891

typ	šířka v mod. 18 mm	jmenovitý proud (A)	jmenovité napětí (V)	červená signálka 230 V AC	katalogová čísla	počet kusů v balení
1P	1	20	250		15005	12
				ano	15063	
1		32	250		15009	
				ano	15100	
2		40	250		15024	
		63	250		15013	
		100	250		15090	
		125	250		15057	
2P	1	20	415		15006	12
			250	ano	15064	
1 3		32	415		15010	
			250	ano	15101	
2 4	2	40	415		15020	6
		63	415		15014	
		100	415		15091	
		125	415		15058	
3P	2	20	415		15007	6
		32	415		15011	
1 3 5	3	40	415		15023	4
		63	415		15015	
2 4 6		100	415		15092	
		125	415		15059	
4P	2	20	415		15008	6
		32	415		15012	
1 3 5 7	4	40	415		15019	3
		63	415		15016	
2 4 6 8		100	415		15093	
		125	415		15060	
NG125NA						
3P	4,5	63	415		18889	1
		80	415		18890	
1 3 5		100	415		18891	
		125	415		18892	
2 4 6						
3P + N	6	63	415		18893	1
		80	415		18894	
1 3 5 7		100	415		18895	
		125	415		18896	
2 4 6 8						

funkce

Příslušenství umožňuje signalizaci stavu vypínačů I a odpínačů NG125NA a doplňky výrazně rozšiřují možnosti jejich použití.

popis

příslušenství a doplňky vypínačů I

pomocný kontakt O/F

■ obsahuje 1 přepínací kontakt signalizující stav vypínače.

Následující doplňky jsou shodné s doplňky pro jističe C60, C120 a proudové chrániče ID.

otočná rukojeť

- k dispozici pro vypínače I od 40 A;
- ovládání: zepředu nebo zboku;
- krytí: IP54;
- sestava:
 - ovládací mechanismus upevněný na vypínači,
 - otočná rukojeť pevná nebo výsuvná.

hřebenové propojovací lišty

- k dispozici pro vypínače I od 40 A;
- lze je umístit do osazení všech svorek vypínače (horních i dolních);
- umožňují:
 - jednoduché propojení vypínačů, příp. jiných přístrojů umístěných v řadě vedle sebe,
 - vyjmutí jednoho vypínače z řady propojených přístrojů bez demontáže celé lišty;
- počet pólů: 1 až 4;
- maximální zatěžovací proud při 40 °C:
 - 100 A při jednom napájecím přívodu,
 - 120 A při dvou napájecích přívodech;
- jmenovité izolační napětí U_i : 500 V;
- jmenovité napětí U_n : 440 V AC 50/60 Hz;
- připojení:
 - vodičem do kapacity svorky, přímo do svorky přístroje,
 - vodičem do 25 mm², pomocí izolovaného konektoru.

zajišťovací díl pro visací zámek

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

plombovatelné kryty svorek a šroubů svorek

■ zvyšují krytí vypínače na IP40.

svorka pro přímé dělení odboček

- k dispozici pro vypínače I od 40 A;
- umožňuje přímé vyvedení 3 odboček z jedné svorky:
 - ohebnými vodiči do 10 mm²,
 - tuhými vodiči do 16 mm².

svorka pro hliníkové vodiče

- k dispozici pro vypínače I od 40 A;
- umožňuje kvalitní připojení hliníkových vodičů.

distanční díl

- umožňuje:
 - doplnit řadu,
 - oddělit přístroje.

přichytné tištěné štítky

■ umožňují popis obvodů.

příslušenství a doplňky odpínačů NG125NA
 příslušenství a doplňky odpínačů NG125NA jsou shodné s příslušenstvím a doplňky jističů NG125 v kapitole „Jištění obvodů a spotřebičů“.

instalace

Pomocný kontakt O/F se instaluje:

- na levou stranu vypínače I bez použití nástrojů.

technické údaje

pomocné kontakty O/F

■ jmenovitý proud I_n pomocných kontaktů:

pracovní napětí (V)		jmenovitý proud (A)
400	AC	3
230	AC	6

- jmenovité impulzní výdržné napětí U_{imp} : 6 kV (1,2/50 μs);
- 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



15096

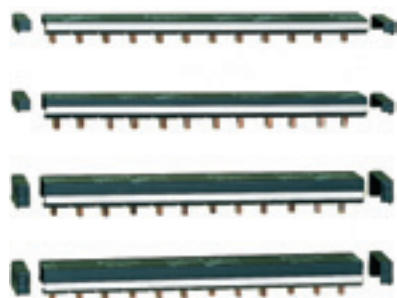
typ	šířka v modulech 18 mm	katalogová čísla	počet kusů v balení
pomocný kontakt O/F			
1		15096	8



Rozměry: F/11, F/4, F/5

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

katalogová čísla



14881, 14882, 14883 a 14884



27046 + 27048



26970

typ	katalogová čísla	1 m	počet kusů v balení
hřebenové propojovací lišty (od I 40 A)			
1P	14881	14801	5
2P	14882	14802	
3P	14883	14803	
4P	14884	14804	
4 konektory 25 mm ² pro napájení lišty	14885	14885	sada 4 ks
40 krytů volných vývodů lišty	14888	14888	sada 40 ks
40 bočnic pro lišty	1P, 2P	14886	
	3P, 4P	14887	

typ	katalogová čísla	počet kusů v balení
otočná rukojeť (od I 40 A)		
ovládací mechanismus vypínače	27046	1
výsuvná rukojeť (pro dveře)	27047	
pevná rukojeť	27048	

2 zajišťovací díly pro visací zámek

26970 sada 2 ks

2 plombovatelné kryty šroubů svorek (od I 40 A)

26981 sada 2 ks

2 plombovatelné kryty svorek

1P	pro I 20, I 32	15094	sada 2 ks
		26975	
2P		26976	
3P		26975 + 26976	
4P		26978	

3 svorky pro přímé dělení odboček (od I 40 A)

19096 sada 3 ks

svorka pro hliníkové vodiče (od I 40 A)

27060 12

10 mezipólových přepážek (od I 40 A)

27001 sada 10 ks

distanční díl 0,5 modulu

27062 24

10 náhradních žárovek

12 V AC/DC	15112	sada 10 ks
24 V AC/DC	15113	
48 V AC/DC	15114	
230 V AC	15111	

Páčkové přepínače CM

Jmenovitý proud 20 A

funkce

Páčkové přepínače CM slouží k manuálnímu ovládání obvodů, případně k přepínání

různých stavů obvodu páčkou na čele přístroje.

popis

páčkové přepínače CM

Umožňují přepínání různých stavů obvodu, případně přepínání několika obvodů mezi sebou.

technické údaje

■ v souladu s normou: ČSN EN 60 947-5-1, ČSN EN 60 669-1;
 ■ jmenovitý proud I_n : 20 A;
 ■ jmenovité napětí U_n : 250 V AC;
 ■ elektrická trvanlivost: 30 000 cyklů (kategorie AC22);
 ■ připojení: svorka pro tuhé i ohebné vodiče do 2 x 2,5 mm²;

■ instalace: na lištu DIN;
 ■ teplota
 □ provozní: -20 °C až +50 °C,
 □ skladovací: -40 °C až +80 °C;
 ■ tropikalizace: třída 2 (relativní vlhkost 95 % při 55 °C).

katalogová čísla

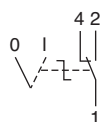


18070

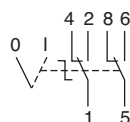


18074

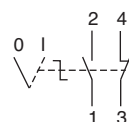
typ	šířka v mod. 18 mm	typ kontaktů	jmenovité napětí (V AC)	jmenovitý proud (A)	katalogová čísla	počet kusů v balení
CM						
1		1 přep.	250	20	18070	12
2		2 přep.	250	20	18071	6
1		1 zap., 1 vyp.	250	20	18072	12
1		1 přep. s nul. poz.	250	20	18073	12
2		2 přep. s nul. poz.	250	20	18074	6



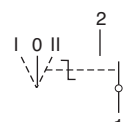
18070



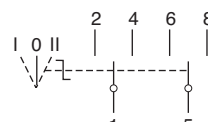
18071



18072



18073



18074



Rozměry: **F/12**

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

Otočné přepínače CM

Jmenovitý proud do 10 A

funkce

Otočné přepínače CM slouží k manuálnímu ovládání obvodů, případně k přepínání

různých stavů obvodu otočným voličem na čele přístroje.

popis

přepínač CMB

Dvoupólový přepínač se dvěma nearetovanými polohami a nulovou polohou. Přepínač CMB umožňuje přepínání dvou stavů obvodu se střední polohou STOP.

přepínač CMC

Jednopolový přepínač se dvěma uzamykatelnými polohami.

přepínač CMD

Jednopolový přepínač se čtyřmi polohami umožňuje přepínat např. ventilátor do různých rychlostních režimů.

přepínač CME

Speciální přepínač pro elektronické obvody s malým pracovním napětím a proudem.

přepínač voltmetru CMV

Přepínač voltmetru umožňuje přepínat měřicí obvod voltmetru pro měření fázových nebo sdružených napětí.

přepínač ampérmetru CMA

Přepínač ampérmetru umožňuje přepínat měřicí obvod ampérmetru pro měření proudů v jednotlivých fázích obvodu.

technické údaje

■ v souladu s normou: ČSN EN 60 947-3, VDE 0660, část 107, UL;

■ jmenovitý proud I_n

□ CMB, CMD, CMV, CMA: 10 A,

□ CME:

pracovní napětí (V)	pracovní proud	
	AC (A)	DC (A)
1	5	4
24	1,5	0,8
230	0,2	0,1
400	0,13	0,06
600	0,05	0,02

■ jmenovité napětí U_n : 415 V AC;

■ maximální pracovní napětí U_{emax} : 440 V, 50/60 Hz;

■ elektrická trvanlivost: 1 000 000 cyklů (kategorie AC21A, 3 x 440 V);

■ mechanická trvanlivost: 2 000 000 cyklů;

■ instalace: na lištu DIN;

■ teplota

□ provozní: -20 °C až +50 °C,

□ skladovací: -40 °C až +80 °C.

katalogová čísla



15123



15122

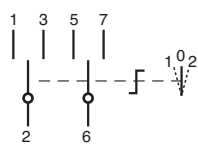


15121

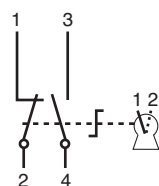


15126

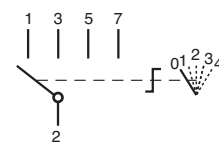
typ	šířka v mod. 18 mm	typ kontaktů	jmenovité napětí (V AC)	jmenovitý proud (A)	katalogová čísla	počet kusů v balení
CMB	2	2 přep. s nul. poz.	415	10	15120	1
CMC	2	1 přep. uzamykatelný	415	10	15123	1
CMD	2	4polohový	415	10	15121	1
CME	2	1 vyp., 1 zap.			15122	1
CMV	2		415	10	15125	1
CMA	2		415	10	15126	1



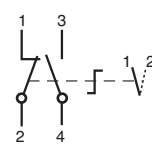
CMB



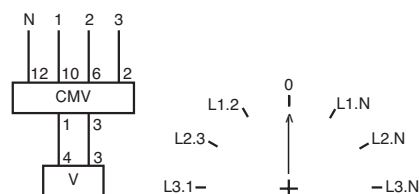
CMC



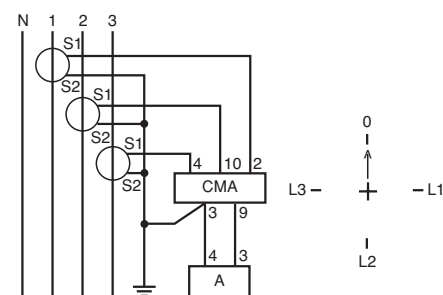
CMD



CME



CMV



CMA

Tlačítka BP

Jmenovitý proud 20 A

funkce Tlačítka BP slouží k manuálnímu ovládání obvodů impulzními povely.

popis tlačítka BP Tlačítka BP slouží k manuálnímu ovládání obvodu impulzními povely. Provozní stav obvodu může být signalizován vestavěnou signálkou.

technické údaje

■ v souladu s normou: ČSN EN 60 947-5-1, ČSN EN 60 669-1;
■ jmenovitý proud In: 20 A;
■ jmenovité napětí Un: 250 V AC;
■ elektrická trvanlivost: 30 000 cyklů (kategorie AC22, cos φ = 0,8);
■ připojení: svorka pro tuhé i ohebné vodiče do 2 x 2,5 mm²;
■ instalace: na lištu DIN;
■ teplota
□ provozní: -20 °C až +50 °C,
□ skladovací: -40 °C až +80 °C;

■ tropikalizace: třída 2 (relativní vlhkost 95 % při 55 °C);
■ světelný zdroj:
□ technologie LED,
□ ztrátový výkon 0,3 W,
□ životnost 100 000 hodin s konstantní svítivostí,
□ nevyžaduje údržbu.

katalogová čísla



18032



18035



18036

typ	šířka v mod. 18 mm	typ kontaktů	jmenovité napětí (V AC)	jmenovitý proud (A)	barva tlačítka	katalogová čísla	počet kusů v balení
-----	--------------------	--------------	-------------------------	---------------------	----------------	------------------	---------------------

BP

1	1 zap.	250	20	šedá	18032	12
	1 vyp.	250	20	šedá	18030	
	1 vyp.	250	20	červená	18031	
	1 zap., 1 vyp.	250	20	šedá	18033	

BP dvojité

1	1 zap., 1 vyp.	250	20	zelená, červená		18034	12
	2 zap.	250	20	šedá, šedá		18035	

1 NC	1 NO	1 NO + 1 NC	1 NO / 1 NC	1 NO / 1 NO
18030, 18031	18032	18033	18034	18035

typ	šířka v mod. 18 mm	typ kontaktů	jmenovité napětí signálky	barva signálky	tlačítka	katalogová čísla	počet kusů v balení
-----	--------------------	--------------	---------------------------	----------------	----------	------------------	---------------------

BP se signálkou

1	1 zap.	110 až 230 V AC	zelená	šedá	18036	12
	1 vyp.	110 až 230 V AC	červená	šedá	18037	
	1 zap.	12 až 48 V AC/DC	zelená	šedá	18038	
	1 vyp.	12 až 48 V AC/DC	červená	šedá	18039	

1 NO	1 NC
18036, 18038	18037, 18039



Rozměry: **F/11**
Další doplňkové informace: [linka Technické podpory – 382 766 333](#)

popis

Držáky se používají pro instalaci ovládačů a signálků Ø 22 mm v rozvodnicích na lištu

DIN. Zásuvky PC umožňují napájení obvodů flexopřívody přímo z rozváděče.

technické údaje

držák ovládačů a signálků Ø 22 mm

- je určen pro plastové nebo kovové ovládače, signálky o průměru 22 mm řady Telemecanique XB4/XB5;
- průměr vrtání 22,3 mm;
- je vyroben se samozhášecího izolačního materiálu;
- barva světle šedá RAL 7035.

univerzální držák

- je určen pro ovládače, signálky, LED diody, potenciometry atd.;
- průměr vrtání se volí dle použitého ovládače;

- je vyroben ze samozhášecího izolačního materiálu;
- barva světle šedá RAL 7035.

zásuvky PC

- jmenovitý proud In: 10/16 A;
- jmenovité napětí Un (AC 50 Hz): 230 V;
- typ:
 - s kolíkem,
 - Schuko;
- připojení: svorky pro vodiče do 6 mm²;
- instalace: na lištu DIN;
- krytí: IP20.

katalogová čísla



15151



15152



15306

typ	šířka v modulech 18 mm	katalogová čísla	počet kusů v balení
držáky ovládačů a signálků			
držák pro Ø 22 mm	3	15151	6
univerzální držák	3	15152	
PC s kolíkem			
L + N + PE	2,5	15306	5
L + N + PE + signálka	2,5	15307	1
PC typ Schuko			
L + N + PE	2,5	15310	5



Rozměry: **F/11, F/12**

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

Přepínací relé RLI

Jmenovitý proud do 10 A

funkce

Přepínací relé RLI se používají pro spínání pomocných obvodů nn.

popis

Vícepólové varianty přepínacího relé RLI se kombinují z příslušného relé RLI a nastavby ERL.

přepínací relé RLI

■ přepínací relé RLI obsahuje:

- ☐ 1 přepínací kontakt,
- ☐ 1 zapínací kontakt.

nastavba ERL

■ nastavba ERL obsahuje:

- ☐ 1 přepínací kontakt,
- ☐ 1 zapínací kontakt;
- instaluje se:
- ☐ na pravou stranu příslušného relé RLI bez použití nástrojů,

- ☐ mechanické zajištění nastavby ERL a propojení ovládacího obvodu zajišťuje žlutá sponka, která je součástí jednotky,
- ☐ povoleny jsou maximálně 3 nastavby ERL na jednom relé RLI.

všechny typy

Přepínací relé RLI a nastavbu ERL je možno ovládat manuálně tlačítkem na čele přístroje. Dále je možno odpojit ovládací obvod přepínacího relé a nastavby přepínačem na čele přístroje, což je výhodné pro jakékoliv údržbařské práce.

technické údaje

- v souladu s normou: IEC 255;
- jmenovitý proud I_n : 10 A při $\cos \varphi = 1$;
- záběrový a přídržný příkon
- ☐ RLI: 2,5 VA,
- ☐ RLI + ERL: 5 VA;
- jmenovité napětí U_n (AC 50 Hz): 230 V;
- ovládací napětí U_c : viz tabulku s katalogovými čísly;

- tolerance ovládacího napětí (50 Hz): -15 %, +6 %;
- elektrická trvanlivost: 100 000 cyklů (AC21, $\cos \varphi = 1$);
- připojení: svorka pro vodiče do 6 mm²;
- instalace: na lištu DIN;
- krytí: IP20, z čela přístroje IP40.

katalogová čísla



15535 + 15539

typ	šířka v modulech 18 mm	pracovní proud (A)	pracovní napětí (V AC)	katalogová čísla	počet kusů v balení
RLI					
	1	10	230	15535	12
			48	15536	
			24	15537	
			12	15538	
ERL					
	1	10	230	15539	12
			48	15540	
			24	15541	
			12	15542	
10 žlutých sponek				15415	sada 10 ks



Rozměry: **F/12**

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

Odlehčovací relé CDS

Jednofázové a třífázové provedení

funkce

Odlehčovací relé CDS umožňuje odlehčení krátkodobě přetížené instalace odpojením neprioritních obvodů v instalaci a zabrání tak vybavení předřazeného jističe, a tudíž výpadku napájení v celé instalaci. Instalace odlehčovacího relé CDS tedy umožňuje zvýšit počet spotřebičů, aniž se zvýší jmenovitý proud hlavního jističe. Funkce odlehčovacího relé spočívá v tom,

že pomocí voliče na čele přístroje se nastaví hodnota maximálního pracovního proudu v instalaci, a to od 5 do 90 A. Po dosažení či překročení této hodnoty v instalaci relé odpojí jeden nebo několik neprioritních obvodů a možnost jejich zpětného připojení je testována po časové prodlevě.

popis

typ CDS

- jednofázová i třífázová verze odlehčovacího relé;
- obsahuje:
 - jednofázová verze – 1 prioritní a 2 neprioritní obvody,
 - třífázová verze – 1 prioritní a 1 neprioritní obvod pro každou fázi;
- odlehčování:
 - pokud je odlehčen pouze obvod 1, každých 5 minut poté se testuje možnost jeho zpětného připojení,
 - jestliže je nutné odlehčit oba dva neprioritní obvody, pak se testuje možnost

připojení obvodu 2 po 10 minutách po odlehčení a následně po připojení obvodu 2, totéž probíhá pro obvod 1 s časovou prodlevou 5 minut;

- obsahuje vstup pro manuální odlehčení všech neprioritních obvodů.

typ CDSc

- jednofázová verze odlehčovacího relé;
- obsahuje 1 prioritní a 4 neprioritní obvody;
- pořadí odlehčování jednotlivých obvodů je náhodně střídáno každých 5 minut;
- vlastní odlehčení funguje na stejném principu jako u relé CDS.

technické údaje

- v souladu s normou: ČSN EN 50 081-1, ČSN EN 50 081-2;
- maximální pracovní proud lemax
- prioritního obvodu: 90 A,
- neprioritních obvodů: 15 A;
- jmenovité napětí Un (50/60 Hz)
- jednofázová verze: 240 V,
- třífázová verze: 415 V;
- tolerance jmenovitého napětí: +5 %, -10 %;
- příkon: 12 VA;
- regulační rozsah:
 - 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 45, 50, 60, 75, 90 A,
 - zvětšení rozsahu je možné proudovým transformátorem s převodem In/5 při

- nastavení relé na 5 A;
- čas odlehčovacího cyklu: 5 nebo 10 minut;
- signalizace odlehčení: žlutými LED diodami na čele přístroje;
- elektrická trvanlivost: 100 000 operací;
- připojení
 - prioritní obvod: svorky pro vodiče do 50 mm²,
 - neprioritní obvody: svorky pro vodiče do 10 mm²;
- instalace:
 - na lištu DIN,
 - na desku;
- krytí: IP20, z čela přístroje IP40;
- provozní teplota: -5 °C až +55 °C.

katalogová čísla



15908

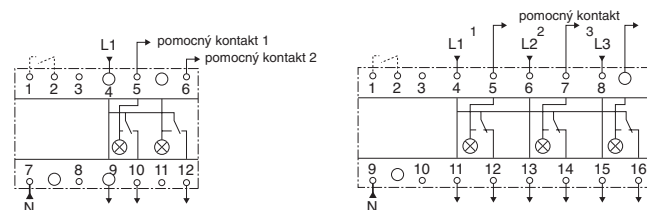


15913

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

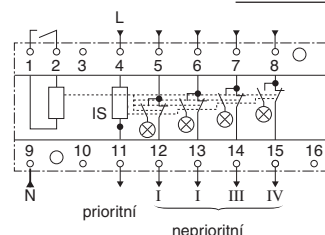
CDS

jednofázová varianta	5	15908	1
třífázová varianta	8	15913	



CDSc

8	15906	1
---	--------------	---



Rozměry: **F/13**

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

funkce

Soumrakové spínače IC ovládají obvod v závislosti na intenzitě světla a nastavené prahové hodnotě. Kontakt soumrakového

spínače spíná a rozepíná se s požděním, jakmile intenzita světla dosáhne nastavené prahové hodnoty.

popis

Tyto přístroje existují ve třech základních variantách:

- ☐ klasické soumrakové spínače IC50, IC100, IC200, IC2000;
- ☐ soumrakový spínač s vestavěnými programovatelnými spínacími hodinami IC2000P+

- ☐ soumrakový spínač bez čidla IC ASTRO ovládající obvod dle vypočtených časů západu a východu slunce podle zeměpisných souřadnic nastavených uživatelem

technické údaje

- jmenovitý proud I_n : 10 A při $\cos \varphi = 1$;
- jmenovité napětí U_n (AC 50/60 Hz): 230 V;
- tolerance jmenovitého napětí: $\pm 10\%$;
- rozsah prahové hodnoty intenzity světla viz tabulku pro výběr přístroje;
- zpožděná reakce kontaktu viz tabulku pro výběr přístroje;
- signalizace dosažení prahové hodnoty: signálky na čele přístroje;
- připojení: svorky pro vodiče do 6 mm²;

- instalace: na lištu DIN;
- krytí: IP20, z čela přístroje IP40;
- provozní teplota viz tabulku pro výběr přístroje;
- typ čidla (součástí dodávky) viz tabulku pro výběr přístroje;
- krytí čidla
- ☐ čidlo pro čelní montáž: IP65,
- ☐ čidlo s konzolou pro montáž na stěnu: IP54.

speciální údaje pro IC2000P+

- typ vestavěných spínacích hodin: týdenní;
- přesnost
- ☐ časové základny: ± 1 sekunda denně při teplotě 20 °C,
- ☐ spínání: přístroj sepne kontakt do 1 sekundy;
- minimální programovatelný spínací interval: 1 minuta;

- počet spínacích operací: 42 (294 zap. - vyp. max)
- 3 přednastavené programy
- externí manuální ovládání - spínací kontakt;
- doplňkové funkce: režim dovolené, režim dočasného a trvalého sepnutí;
- délka autonomního provozu: 5 let díky záložní baterii;

speciální údaje pro IC ASTRO

- nastavení místa instalace
- ☐ zadáním státu a města nejbližšího místa instalace (v ČR – Brno, Ostrava, Plzeň, Praha)
- ☐ zadáním zeměpisných souřadnic (zeměpisné délky a šířky) s přesností 1°;
- přesnost
- ☐ časové základny: ± 1 sekunda denně při teplotě 20 °C,
- ☐ spínání: přístroj sepne kontakt do 1 sekundy;

- počet dodatečně nastavitelných spínacích operací: 14 (98 zap. - vyp. max);
- minimální programovatelný spínací interval: 1 minuta;
- externí manuální ovládání – spínací kontakt;
- doplňkové funkce: režim dovolené, režim dočasného a trvalého sepnutí;
- délka autonomního provozu: 6 let díky záložní baterii;
- bez čidla.

	IC50 15267	IC100 15482	IC200 15284	IC2000 15368	IC2000P+ 15483	IC Astro 15223
Ovládání podle intenzity světla	■	■	■	■	■	
Ovládání týdenním programem					■	■
Ovládání časy východu a západu slunce						■
Čidlo pro čelní montáž			■			
Čidlo na stěnu	■	■		■	■	
Počet modulů (18 mm)	2	1	2,5	3,5	2,5	2,5
Nastavení prahu intenzity světla (lx)	2 - 50	2 - 100	2 - 200	2 - 35 35 - 2 000	2 - 50 60 - 300 350 - 2 100	
Jmenovitý proud při $\cos \varphi = 1$ (A)	10	16	10	10	16	16
Zpožděná reakce kontaktu (s)	10	20	40	20 při sepnutí 80 při rozepnutí	nastavitelná (20 - 140)	
Provozní teplota (°C)	-10 až +40	-20 až +50	-10 až +50	-10 až +50	-20 až +50	-20 až +50



Rozměry: **F/12**
Další doplňkové informace: **F/48**

Soumrakové spínače IC

Citlivost 2 až 2000 luxů

katalogová čísla



15267



15482



15284



15483

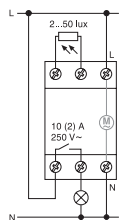


15223

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

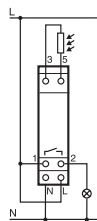
IC 50

2	15267	1
---	-------	---



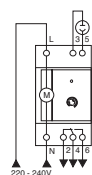
IC 100

1	15482	1
---	-------	---



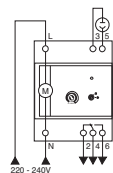
IC 200

2,5	15284	1
-----	-------	---



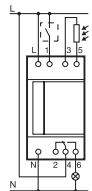
IC 2000

3,5	15368	1
-----	-------	---



IC 2000P+

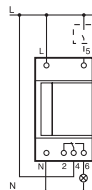
2,5	15483	1
-----	-------	---



spínací kontakt
pro externí ovládání

IC ASTRO

2,5	15223	1
-----	-------	---



spínací kontakt
pro externí ovládání

doplňky

čidlo pro čelní montáž	15281	1
čidlo na stěnu	15268	10

popis

Detektory pohybu CDM automaticky ovládají osvětlení (spínají kontakt):

- pokud okolní intenzita světla je nižší než nastavená prahová hodnota;
- pokud je zjištěn pohyb v detekční zóně.

K rozepnutí kontaktu dojde po nastaveném zpoždění poté, kdy v detekční zóně není zjištěn pohyb.

technické údaje

typ	úhel detekce	poloměr detekce	zpoždění odpadu kontaktů	práh intenzity světla	krytí	max. spínaný výkon		
						žárovky, halogeny (230 V)	paralelně kompenzovaná zářivka s kl. předřadníkem	ostatní typy světelných zdrojů a vyšší výkony
CDM 180	180°	12 m	5 s–12 min	2–1 000 lux	IP 44	1 000 W	10 x 40 W	použijte stykač CT
CDM 270	270°	12 m	10 s–15 min	2–2 000 lux	IP 54	2 000 W	500 W	použijte stykač CT
CDM 360	360°	12 m	10 s–15 min	2–2 000 lux	IP 54	1 000 W	500 W	použijte stykač CT

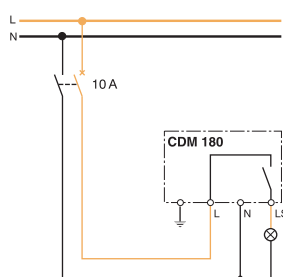
katalogová čísla



16974

typ	katalogová čísla	počet kusů v balení
-----	------------------	---------------------

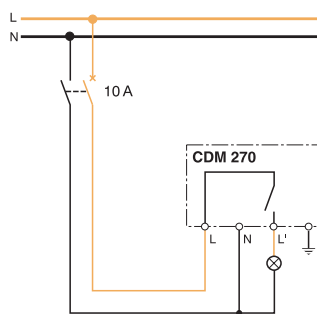
CDM 180



16974

1

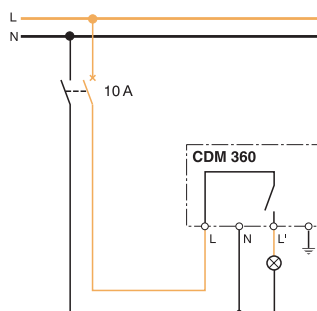
CDM 270



16975

1

CDM 360



16976

1



16975



16976

Příslušenství: **F/13**Další doplňkové informace: [linka Technické podpory – 382 766 333](#)

výběr přístroje

Pomocí stmívačů TV lze ovládat intenzitu světla světelných zdrojů o výkonu od 50 do 1 000 VA z jednoho nebo více ovládacích míst. Ty stmívače, které mají ve svém označení písmeno „o“, jsou navíc vybaveny optickou vazbou, která jim umožňuje spolu komunikovat bez prodrátování ovládacích obvodů. Tato funkce dále umožňuje:

- rozšíření výkonu nad 1 000 VA;
- doplňkové funkce – udržování konstantní úrovně světla, signalizaci, rozběhy a doběhy osvětlení atd.;
- třífázovou instalaci;
- centralizované ovládání různých druhů světelných zdrojů.

Správný stmívač je nutno vybírat podle několika kritérií:

- druhu světelných zdrojů;
- požadované doplňkové funkce.

Následující tabulka shrnuje výběrová kritéria:

technické údaje	výběr dle druhu světelných zdrojů					typ transformátoru	předřadník
	autonomní stmívače		stmívačové systémy				
	TV700	TVe700	TVo1000	Vo1000	TVBo		
druh světelného zdroje							
žárovka	■	■	■	■			
nn halogen (230 V)	■	■	■	■			
nn halogen 12 nebo 24 V s:							
elektronickým transformátorem		■					
univerzálním el. transformátorem		■	■	■		TFu70-TFu105-TFu150	
feromagnetickým transformátorem		■	■	■		TFt50	PTV1 (1)
zářivka s elektronickým předřadníkem s řídicím napětím 1–10 V					■		

(1) pro TVo1000 a Vo1000 je předřadník PTV1 vyžadován v následujících případech:

- jestliže je transformátor zatížen na méně než 80 % jmenovitého výkonu;
- jestliže zátěž tvoří jeden transformátor s jedinou nn halogenovou lampou.

výběr dle doplňkové funkce

funkce	příslušenství	TVo1000 Vo1000 TVBo	TV700 TVe700
konstantní úroveň světla	RGo	■	není možná
ovládání nebo signalizace	ISo	■	optická vazba
náběh, doběh	NTVo, TTVo	■	
optický převodník	RPo	■	

poznámka k Vo1000

Spojení TVo1000 je doporučeno pro výkonové rozšíření stmívačového systému.

případ napájení stmívačů ze záložního zdroje

V případě napájení instalace ze záložního zdroje (generátoru) může docházet k rušení osvětlení.

Stmívače TV

Stmívání žárovkových, nn halogenových a zářivkových světelných zdrojů

funkce

Stmívače TV, TVo, TVBo a Vo umožňují řídit úroveň osvětlení žárovkových,

nn halogenových a zářivkových světelných zdrojů.

popis

typy stmívačů

■ dálkově ovládané stmívače TV, TVe, TVo, TVBo, které lze ovládat tlačítkem umístěným v jejich ovládacích obvodech, případně potenciometrem přímo na čele přístroje;
■ stmívačová nastavba Vo, kterou lze samostatně ovládat pouze potenciometrem na čele přístroje a která především slouží jako nastavba pro výkonové rozšíření stmívačů TVo.

Všechny stmívače, které mají ve svém označení písmeno „o“, spolu mohou komunikovat pomocí optického signálu bez použití vodičů, a tudíž bez složitého prodrátování ovládacích obvodů. Optické signály jsou mezi jednotlivými vedle sebe montovanými stmívači přenášeny zleva doprava, přičemž první přístroj vlevo v řadě ovládá ostatní k němu vpravo přiřazené. Toto umožňuje:

- rozšíření výkonu a počtu pólů dálkově ovládaného stmívače TVo použitím stmívačové nastavby Vo (až do 7 kVA);
- jednoduché ovládání osvětlení rozdělené mezi 3 fáze;
- ovládat různé druhy světelných zdrojů jedním centrálním ovládáním;
- přidat ke stmívačům další speciální funkce – automatické ovládání intenzity osvětlení regulátorem RGo, signalizaci stavu osvětlení pomocnými kontakty ISO atd.

Optická vazba se aktivuje odejmutím krytek umístěných na boku přístroje. Přechod optického signálu mezi jednotlivými řadami v rozváděči zaručují opticko-elektrické převodníky RPo.

dálkově ovládané stmívače TV700, TVe700, TVo1000, TVBo

Uvedené dálkově ovládané stmívače lze ovládat tlačítkem umístěným v ovládacím obvodu stmívače, případně potenciometrem přímo na čele přístroje, a to následujícím způsobem:

- impulzním povel, který stmívač zapne, případně vypne;
- trvalým povel, kdy se po dobu stisknutí tlačítka mění úroveň osvětlení, a to po opakovaných stisknutích střídavě nahoru a dolů.

stmívačová nastavba Vo

Tento přístroj lze samostatně ovládat pouze potenciometrem na čele přístroje. Při jejím použití jako výkonové nastavby dálkově ovládaného stmívače TVo je nutno aktivovat optickou vazbu odejmutím krytek na boku obou přístrojů. V tomto případě se automaticky propojí ovládací obvody dálkově ovládaného stmívače a stmívačové nastavby, stmívač TVo přebírá řídicí funkci a manuální ovládání nastavby Vo je nefunkční.

technické údaje

- v souladu s normou: ČSN EN 55 014, ČSN EN 60 669-2-1;
- jmenovitý výkon (30 °C)*:

typ zdroje	TV700	TVe700
žárovka	60 až 700 W	50 až 700 W
nn halogen 230 V	60 až 700 W	50 až 700 W
nn halogen 12/24 V		
feromagnetický transformátor		50 až 550 W
elektronický transformátor		50 až 650 W

typ zdroje	TVo1000/Vo1000	TVBo
žárovka	60 až 1 000 W	
nn halogen 230 V	60 až 1 000 W	
nn halogen 12/24 V		
feromag. transf.	60 až 800 W	
elektronický transf.	60 až 900 W	

zářivka

18 W	mono	50 ks
	duo	40 ks
36 W	mono	40 ks
	duo	20 ks
58 W	mono	30 ks
	duo	15 ks

* U stmívačů TV, TVe, TVo a Vo je nutno počítat s 30% snížením jmenovitého výkonu v následujících případech:

- malé rozvodnice se špatnou ventilací vzduchu osazené spínacími přístroji zatíženými jmenovitým proudem (jistice, stykače atd.);
- okolní teplota prostředí je vyšší než 30 °C. Případně je možné použít distanční díl pro oddělení zdrojů tepla.

- jmenovité napětí Un (AC 50 Hz): 230 V;
- tolerance jmenovitého napětí: ±10 % (-10 %, +6 % pro TVBo);
- typ světelných zdrojů
- TV, TVe, TVo, Vo: žárovky, nn halogen 230 V a 12/24 V (neplatí pro TV700),

- TVBo: zářivka s proměnným elektronickým předřadníkem s řídicím napětím 1 až 10 V;

- příkon: 5 VA;

- ztrátový výkon

- TV, TVe700: 10 W,

- TVo1000/Vo1000: 15 W;

- regulační rozsah

- TV700, TVe700, TVo1000/Vo1000:

- žárovka 5 až 95 %,

- TVBo: dle předřadníku;

- minimální délka regulačního povelu:

- TV700, TVe700: 350 ms,

- TVo1000, Vo1000, TVBo: 390 ms;

- maximální délka ovládacího vedení: 250 m;

- ochrana proti zkratu a přetížení:

- vestavěnou přístrojovou pojistkou,

- hlídáním oteplení přístroje;

- připojení: svorky pro vodiče do 2,5 mm²;

- instalace: na lištu DIN;

- krytí: IP20, z čela přístroje IP40;

- teplota

- referenční: 30 °C,

- provozní: -5 °C až +50 °C,

- skladovací: -40 °C až +100 °C;

- příslušenství TVo1000, Vo1000, TVBo:

- pomocné kontakty ISO,

- regulátor RGo,

- opticko-elektrické převodníky RPo,

- regulační členy NTVo, TTVo,

- předřadník PTV1,

- distanční díl.



Příslušenství: C/34

Rozměry: F/13

Další doplňkové informace: F/50

Stmívače TV

Stmívání žárovkových, nn halogenových
a zářivkových světelných zdrojů

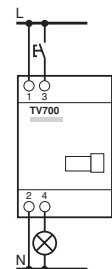
katalogová čísla



15287

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

TV700



3

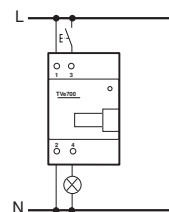
15287

1



15285

TVe700



3

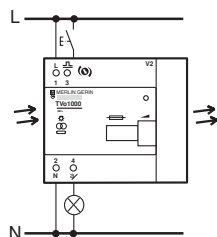
15285

1



15289

TVo1000



5

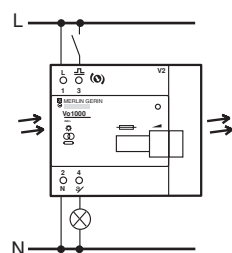
15289

1



15290

Vo1000



5

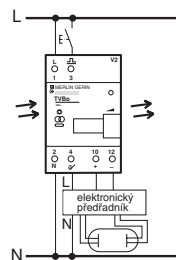
15290

1



15297

TVBo



3

15297

1

funkce

Příslušenství stmívačů umožňuje signalizaci stavu osvětlení, regulaci úrovně osvětlení

na konstantní hodnotu, přenos optického signálu v rozváděči atd.

popis

pomocný kontakt ISo

■ obsahuje 1 zapínací kontakt signalizující stav osvětlení nebo spínající další obvod;
■ pro správnou funkci je nutno aktivovat optickou vazbu odejmutím krytek na boku přístroje.

regulátor RGo

■ v kombinaci se světelným čidlem udržuje konstantní úroveň osvětlení v závislosti na úrovni světla pronikajícího do místnosti zvenčí;
■ ovládá jeden nebo více dálkově ovládaných stmívačů TVo a přiřazených stmívačových nástavb Vo pomocí optické vazby, instaluje se na jejich levou stranu;
■ pro správnou funkci je nutno aktivovat optickou vazbu odejmutím krytek na boku přístroje;
■ na čele přístroje se nachází jeho vypínač.

opticko-elektrické převodníky RPo

■ používají se pro přenos optické informace mezi dvěma řadami v rozváděči;
■ RPo1 se instaluje na konci jedné řady a RPo2 na začátku druhé řady.

regulační člen TTVo

■ umožňuje časové řízení rozběhu a doběhu osvětlení;

■ lze zvolit následující typy časového řízení:

- ☐ plynulý rozběh, okamžité vypnutí,
- ☐ plynulý rozběh i doběh,
- ☐ okamžitý start, plynulý doběh;
- pro správnou funkci je nutno aktivovat optickou vazbu odejmutím krytek na boku přístroje.

regulační člen NTVo

■ umožňuje přednastavení jedné úrovně osvětlení, kterou lze časově řídit (spínat a vypínat) např. spínacími hodinami.

předřadník PTV1

■ umožňuje stmívání nn halogenů 12/24 V s feromagnetickým transformátorem v případech:
☐ transformátor je zatěžován do 80 % svého jmenovitého výkonu,
☐ zátěž je tvořena pouze transformátorem a jednou nn halogenovou lampou.

transformátory TF

■ umožňují stmívání nn halogenů 12 V pomocí stmívačů TVe700, TVo1000 a Vo1000.

distanční díl

■ umožňuje:
☐ doplnit řadu,
☐ oddělit přístroje.

technické údaje

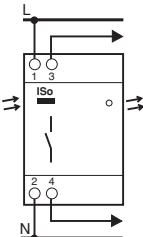
■ v souladu s normou: ČSN EN 55 014, ČSN EN 60 669-2-1;
■ spínaný výkon kontaktem ISo
☐ minimální: 15 W, 50 mA,
☐ maximální
– odporová induktivní zátěž: 2 500 VA,
– žárovky: 1 500 W,
– nn halogeny, zářivky s elektronickým předřadníkem: 1 000 W,
– zářivky s tlumivkou a startérem: 200 VA;
■ jmenovité napětí Un (50 Hz): 230 VA;
■ tolerance jmenovitého napětí: ±10 % (-10 %, +6 % pro RGo, ISo);
■ příkon
☐ ISo, RGo, RPo: 5 VA,
☐ TTVo, NTVo: 0,5 VA,
☐ PTV1: 0,8 VA;
■ sekundární napětí transformátoru TF: 12 V;
■ minimální zatížení TF:
☐ TFt50: 40 W,
☐ TFu70–TFu105: 20 W,
☐ TFu150: 30 W;

■ maximální zatížení TF:
☐ TFt50: 50 W,
☐ TFu70: 70 W,
☐ TFu105: 105 W,
☐ TFu150: 150 W;
■ regulační rozsah RGo: 100 až 1 500 luxů;
■ maximální délka vedení čidla RGo: 50 m;
■ čas odezvy RGo: 30 sekund pro celý regulační rozsah;
■ připojení: svorky pro vodiče do 2,5 mm²;
■ instalace: na lištu DIN;
■ krytí: IP20, z čela přístroje IP40;
■ teplota
☐ referenční: 30 °C,
☐ provozní: -5 °C až +50 °C,
☐ skladovací: -40 °C až +100 °C (+85 °C pro TTVo, NTVo, RGo);
■ maximální provozní teplota pro TF
☐ TFt50: 35 °C,
☐ TFu70: 45 °C,
☐ TFu105–TFu150: 40 °C.

katalogová čísla



15296

typ	šířka v modulech 18 mm	katalogová čísla	počet kusů v balení
ISo			
	3	15296	1



Rozměry: **F/13**

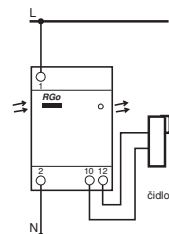
Další doplňkové informace: [linka Technické podpory – 382 766 333](#)

katalogová čísla



15291

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

RGo

3

15291

1

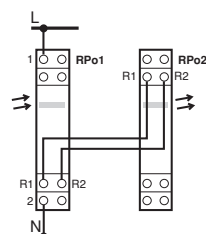
čidlo pro RGo (náhradní díl)

15292

1



15293

RPo1, RPo2

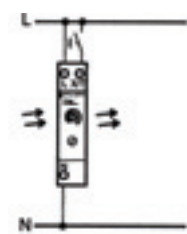
2 x 1

15293

1



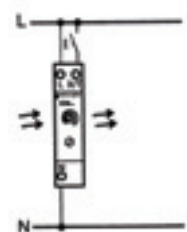
15301

TTVo

1

15301

1

NTVo

1

15300

1



15263

PTV1

15417

1



15265

15264

15266

TF

TFt50	15263	1
TFu70	15264	
TFu105	15265	
TFu150	15266	

distanční díl

0,5

27062

24

