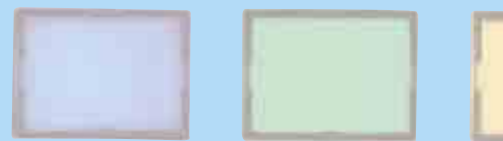


Odpínače **mini - VARIO**
a **VARIO**
Telemecanique



Katalog

Pro
Vaši

bezpečnost



Merlín Gerin

Modicon

Square D

Telemecanique

Elektropřístroj
Písek

Ochranné prvky

Obsah

Přehled		strany 2 a 3
Technické údaje		strany 4 až 7
Typové označení		
Typové označení	Mini-VARIO	strany 8 až 11
	VARIO	strany 12 až 15
	Ovládače, páčky a štítky	strany 16 až 21
Rozměry a schémata	Mini-VARIO	strany 22 a 23
	VARIO	strany 24 až 25

Ochranné prvky

Odpínače mini-VARIO a VARIO

Přehled

Použití

Odpínače mini-Vario a Vario od 12 do 175 A jsou vhodné pro spínání a odpínání odporové zátěže a smíšené AC-3 a DC-3.

Odpínače Vario jsou vhodné pro odpojování požadavkem viditelného rozpojení (protože páčka může indikovat polohu



Typ spínače

Mini-VARIO standardní použití

VARIO pro vysoké výkony

Jmenovitý tepelný proud

12 A

20 A

12 A

20 A

25 A

Pracovní proud AC-23 A při napětí 400 V

8,1 A

11 A

8,1 A

11 A

14,5 A

Počet pólů

3...5

3...5

3...6

3...6

3...6

Počet pomocných kontaktů

1 nebo 2

1 nebo 2

1...4

1...4

1...4

Upevnění spínače:

zepředu (na čelní panel)

Uchycení šrouby, 1 nebo 4 otvory

Uchycení: 1 x otvor Ø 22,5 nebo 4x šroub Ø 5,5

Uchycení šrouby, 1 nebo 4 otvory

Uchycení: 1 x otvor Ø 22,5 nebo 4x šroub Ø 5,5

zezadu (na čelní panel)

Nacvaknutím na přístrojovou lištu

Nacvaknutím na přístrojovou lištu nebo uchycení šrouby

Možnost otočení svorek

Ano

Ano

Ano

Ano

Ano

Montáž na dveře

Ano

Ano

Ano

Ano

Ano

Montáž na zadní stěnu skříňky

Ano

Ano

Ano

Ano

Ano

Reference výrobku

V●DN-12

V●DN-20

V●D-02

V●F-02

V●D-01

V●F-01

V●D-0

V●F-0

Reference skříňky

VCFN-12GE

VCFN-20GE

V●F-02GE

V●F-01GE

V●F-0GE

Strany

8 až 11

12 až 15

odporové a induktivní zátěže tam, kde je požadováno časté spínání. Je možné je také použít pro přímé spínání motorů podle kategorie užití „rozpojeno“ pouze jsou-li všechny kontakty rozpojeny a odděleny dostatečnou izolační vzdáleností, páčku je možné uzamknout ve vypnuté poloze.



32 A	40 A	63 A	80 A	125 A	175 A
21,8 A	29 A	41,5 A	57 A	68,5 A	83 A
3...6	3...6	3...6	3...6	3 + N + PE	3 + N + PE
1...4	1...4	1...4	1...4	1...4	1...4

Uchycení: 4x šroub Ø 5,5

Uchycení šroubem

Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
V●D-1 V●F-1	V●D-2 V●F-2	V●F-3	V●F-4	V●F-5	V●F-6
V●F-1GE	V●F-2GE	V●F-3GE	V●F-4GE	V●F-5GE	V●F-6GE

12 až 15

Ochranné prvky

Odpínače mini-VARIO a VARIO

Technické údaje

Typové označení:
strany 8 až 11 a 12 až 15
Rozměry, schémata zapojení:
strany 24, 25, 22 a 23

Typ spínače	VN-12 VZN-12	V02 VZ-02	VN-20 VZN-20	V01 VZ-01	V0 VZ-0	VVD-0 VVE-0	V1 VZ-1	VVD-1 VVE-1
-------------	-----------------	--------------	-----------------	--------------	------------	----------------	------------	----------------

Všeobecné prostředí

Odpovídá normám	ČSN EN 947-1, IEC 947-3							
Schváleno	UL, CSA, GL							
Provedení	"TC"							
Krytí s krytem svorek	IP 20 podle IEC 529							
Teplota okolního prostředí	°C	- 20...+ 50						
Odolnost proti ohni	960 °C podle IEC 695-2-1							
Odolnost proti nárazu sinusová půlvlna = 11 ms podle IEC 68-2-27	15 g	30 g	15 g	30 g				
Odolnost proti vibracím 10...150 Hz podle IEC 68-2-6	5 g	1 g	1 g	1 g				

Elektrické parametry při střídavém napětí

Jmenovité pracovní napětí (Ue)	V	690	690	690	690	690	690	690	690
Jmenovité impulsní výdržné napětí (Uimp)	kV	6	8	6	8	8	8	8	8
Smluvní tepelný proud (Ith) a jmenovitý trvalý proud (Iu)	A	12		20		25		32	
Smluvní tepelný proud (Ithe) (přístroje v krytu)	A	10		16		20		25	
Jmenovitý pracovní výkon a proud									
AC-21A/22A 230...690 V	A	12		20		25		32	
AC-23A 230 V	A/kW	10,6/3		14/4		19,7/5,5		19,7/5,5	
240 V	A/kW	10,6/3		14/4		19,9/5,5		18,9/5,5	
400 V	A/kW	8,1/4		11/5,5		14,5/7,5		21,8/11	
415 V	A/kW	8,1/4		11/5,5		14/7,5		21/11	
500 V	A/kW	8,9/5,5		11,9/7,5		16,7/11		16,7/11	
690 V	A/kW	8,6/7,5		12,3/11		17,5/15		17,5/15	
Jmenovitý pracovní výkon									
AC-3 230/240 V	kW	1,5	1,5	3	3	4		4	
400/415 V	kW	3	3	4	4	5,5		7,5	
500 V	kW	4	4	5,5	5,5	7,5		7,5	
690 V	kW	4	5,5	5,5	7,5	11		11	
Třída přerušovaného provozu		30		30		30		30	
Parametry při normálních pracovních podmínkách									
Jmenovitá zapínací schopnost AC-21A/22A/23A (I rms)	A/400 V	120		200		250		320	
Jmenovitá zapínací schopnost AC-21A/22A/23A (I rms)	A/400 V	120		200		200		250	
Parametry při zkratu									
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud (Icw)	A/400 V/1s	140	300	140	300	300		384	
Jmenovitá zkratová zapínací schopnost (Icm) špičk.	kA/400 V	0,5	1	0,5	1	1		1	
Jmenovitý zkratový proud (I rms)	kA/400 V	6	10	6	10	10		10	
s pojistkami aM/gG	A	12		20		25		35	

V2 VZ-2	VVD-2 VVE-2	V3 VZ-3	VVD-3 VVE-3	V4 VZ-4	VVD-4 VVE-4	V5	V6	VZ7 VZ2-0	VZN-05 VZN-06
------------	----------------	------------	----------------	------------	----------------	----	----	--------------	------------------

ČSN EN 60947-1, IEC 947-3								947-5
UL, CSA, GL								
"TC"								
IP 20 podle IEC 529								
- 20...+ 50								
960 °C								
30 g								-
1 g								-

690	690	690	690	690	690	690
8	8	8	8	8	8	6
40	63	80	125	175	12	6
32	50	63	100	140	10	4
40	63	80	125	160	Ie/AC-15	Ie/AC-15
25,8/7,5	50,3/15	61,2/18,5	71,9/22	96,6/30	6 A	6 A
24,8/7,5	48,2/15	58,5/18,5	68/22	92,7/30	6 A	6 A
29/15	41,5/22	57/30	68,5/37	83/45	4 A	4 A
28/15	40/22	55/30	66/37	80/45	4 A	4 A
28,5/18,5	44/30	54/37	64,5/45	79/55	2 A	2 A
17,5/15	25/22	33/30	42/37	49/45	1 A	1 A
5,5	11	15	22	30	-	-
11	18,5	22	30	37	-	-
15	22	30	37	45	-	-
11	18,5	18,5	30	37	-	-
30	30	30	30	30	-	-
400	630	800	1250	1750	-	-
320	500	640	1000	1400	-	-
480	756	960	1500	2100	-	-
1	2,1	2,1	2,8	2,8	-	-
10	10	10	10	10	1	1
50	63	80	125	200	16	1,6

Ochranné prvky



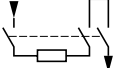
Odpínače mini-VARIO a VARIO

Technické údaje (pokračování)

Typové označení:
strany 8 až 11 a 12 až 15
Rozměry, schémata zapojení:
strany 24, 25, 22 a 23

Typ spínače	VN-12 VZN-12	V02 VZ-02	VN-20 VZN-20	V01 VZ-01	V0 VZ-0	VVD-0 VVE-0	V1 VZ-1	VVD-1 VVE-1
-------------	-----------------	--------------	-----------------	--------------	------------	----------------	------------	----------------

Elektrické parametry při stejnosměrném napětí

Jmenovitý pracovní proud								
DC-1 (L/R = 1ms)   	24 V	1 kontakt	A	12	20	25	32	
		2 kontakty	A	12	20	25	32	
		3 kontakty	A	12	20	25	32	
	48 V	1 kontakt	A	12	20	25	32	
		2 kontakty	A	12	20	25	32	
		3 kontakty	A	12	20	25	32	
	60 V	1 kontakt	A	12	20	25	32	
		2 kontakty	A	12	20	25	32	
		3 kontakty	A	12	20	25	32	
	110 V	1 kontakt	A	1,5	2	9	10	
		2 kontakty	A	8	10	12	16	
		3 kontakty	A	12	20	25	32	
	220 V	1 kontakt	A	1,5	2	2,5	3	
		2 kontakty	A	7	8	10	12	
		3 kontakty	A	10	14	16	20	
	250 V	1 kontakt	A	0,6	0,7	0,8	1	
		2 kontakty	A	3	4	6	8	
		3 kontakty	A	8	10	12	16	
Jmenovitý pracovní proud								
DC-2 až DC-5 (L/R = 1ms)	24 V	1 kontakt	A	12	20	25	32	
		2 kontakty	A	12	20	25	32	
		3 kontakty	A	12	20	25	32	
	48 V	1 kontakt	A	12	20	25	32	
		2 kontakty	A	12	20	25	32	
		3 kontakty	A	12	20	25	32	
	60 V	1 kontakt	A	10	14	16	20	
		2 kontakty	A	12	20	25	32	
		3 kontakty	A	12	20	25	32	
	110 V	1 kontakt	A	1,5	2	2,5	3	
		2 kontakty	A	3	4	5	6	
		3 kontakty	A	12	20	25	32	
	220 V	1 kontakt	A	0,4	0,5	0,5	0,8	
		2 kontakty	A	1,4	1,5	1,5	2	
		3 kontakty	A	1	2	3	4	
	250 V	1 kontakt	A	0,3	0,4	0,5	0,8	
		2 kontakty	A	0,4	0,6	0,8	1	
		3 kontakty	A	1,2	2,4	1,6	2	

Ostatní charakteristiky

Mechanická životnost	Millióny provoz. cyklů	0,05	0,1	0,05	0,1	0,1	0,1
Elektrická životnost v kat. AC-21	Millióny provoz. cyklů	0,05	0,1	0,05	0,1	0,1	0,1
Elektrická životnost v kat. DC-1 až 5	Provozních cyklů	30 000		30 000		30 000	30 000
Vhodný jako odpojovač		Ano		Ano		Ano	Ano
Připojení	Slaněný vodič	mm ²	4	6	4	6	6
	S koncovkou	mm ²	4	10	4	10	10
Utahovací moment	N.m	0,7	2,1	0,7	2,1	2,1	2,1

V2 VZ-2	VVD-2 VVE-2	V3 VZ-3	VVD-3 VVE-3	V4 VZ-4	VVD-4 VVE-4	V5	V6	VZ7 VZ2-0	VZN-05 VZN-06
------------	----------------	------------	----------------	------------	----------------	----	----	--------------	------------------

40		63		80		125	175	8 (le/DC-11)	
40		63		80		125	175	-	
40		63		80		125	175	-	
40		63		80		125	175	8 (le/DC-11)	
40		63		80		125	175	-	
40		63		80		125	175	-	
35		40		50		60	70	4 (le/DC-11)	
40		63		80		125	175	-	
40		63		80		125	175	-	
12		20		25		30	12	2 (le/DC-11)	
20		63		80		125	175	-	
40		63		80		125	175	-	
4		6		8		12	15	1 (le/DC-11)	
14		25		30		40	50	-	
25		30		40		80	100	-	
2		4		5		6	10	0,8 (le/DC-11)	
12		20		25		30	40	-	
20		30		40		50	61	-	
40		63		80		125	175	-	
40		63		80		125	175	-	
40		63		80		125	175	-	
40		63		80		125	175	-	
40		63		80		125	175	-	
40		63		80		125	175	-	
25		40		50		60	70	-	
40		63		80		125	175	-	
40		63		80		125	175	-	
5		6		8		10	12	-	
8		10		20		22	24	-	
40		50		63		70	80	-	
1		1,5		2		2,2	2,4	-	
3		4		6		7	8	-	
7		10		15		16	13	-	
1		1,2		1,5		1,6	1,8	-	
2		3		6		7	8	-	
6		8		10		12	14	-	


0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,1	0,05
0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,1 (AC-15)	0,05
30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000 (DC-11)	
Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	-	
6	16	16	16	70	70	2 x 0,75...1,5	
10	25	25	25	95	95	2 x 1...2,5	
2,1	4	4	4	22,6	22,6	0,7	

Ochranné prvky

Odpínače mini-VARIO pro standardní použití
Kompletní jednotky a jednotky ve skříňce

Technické údaje:
strany 4 až 7
Rozměry, schémata:
strany 22 a 23

Typové označení

- 3-pólové otočné odpínače, 12 a 20 A
- Označení na ovládači 
- Uzamykatelná páčka (zámky se nedodávají)



VCDN-20

Kompletní jednotky

- Stupeň krytí IP 65

Nouzové hlavní vypínače pro montáž do dveří

Ovládač Páčka	Štítek mm	Uchycení mm	Ith A	Typové označení	Hmotnost kg
Červená, uzamykatelná s maximálně 3 zámky	Žlutý 60 x 60	Ø 22,5	12	VCDN-12	0,177
			20	VCDN-20	0,177



VCCDN-20

Nouzové hlavní vypínače pro montáž na zadní stěnu skříňky (1)

Ovládač Páčka	Štítek mm	Uchycení mm	Ith A	Typové označení	Hmotnost kg
Červená, uzamykatelná s maximálně 3 zámky	Žlutý 60 x 60	Ø 22,5	12	VCCDN-12	0,334
			20	VCCDN-20	0,334



VBDN-20

Hlavní vypínače pro montáž do dveří

Ovládač Páčka	Štítek mm	Uchycení mm	Ith A	Typové označení	Hmotnost kg
Černá, uzamykatelná s maximálně 3 zámky	Černý 60 x 60	Ø 22,5	12	VBDN-12	0,177
			20	VBDN-20	0,177

Ochranné skříňky

- Stupeň krytí IP 55
- Možnost utěsnění

Nouzové hlavní vypínače ve skříňce

Ovládač Páčka	Štítek mm	Ithe A	Napájení AC 23 při 400 V kW	Počet mož- ných přídav- ných modulů	Typové označení	Hmotnost kg
Červená, uzamykatelná s 1 zámkem (Ø 8) nebo 3 zámky (Ø 6)	Žlutý 60 x 60	10	4	2	VCFN-12GE ▲	0,422
		16	5,5	2	VCFN-20GE ▲	0,422



VCFN-●●GE

(1) Spínače dodávané s prodloužením hřídelky VZN-17 a vložkou do dveří KZ 32: viz strana 11.

Ochranné prvky

Odpínače mini-VARIO pro standardní použití
Tělesa spínačů, přídatné moduly

Technické údaje:
strany 4 až 7
Rozměry, schémata:
strany 22 a 23

Typové označení

Spínací bloky



VN-20

Popis	Jmenovitý proud A	Typové označení	Hmotnost kg
3-pólové odpínače	12	VN-12	0,110
	20	VN-20	0,110

Přídavné moduly



VZN-11

Popis	Jmenovitý proud A	Typové označení	Hmotnost kg
Moduly hlavního pólu	12	VZN-12	0,020
	20	VZN-20	0,020



VZN-14

N – modul, kontakt s přednostním zapnutím a zpožděným vypnutím	12 a 20	VZN-11	0,020
PE modul	12 a 20	VZN-14	0,016
Modul pomocných kontaktů	1 „Z“ se zpožděným sepnutím	VZN-05	0,020
	1 „V“ s předčasným rozepnutím	VZN-06	0,020



VZN-08

Ochranný kryt vstupních svorek	Pro přídatné pólové moduly pomocných kontaktů (jednopolový kryt)	VZN-26	0,004
	Pro tělesa spínače (3-pólový kryt)	VZN-08	0,007

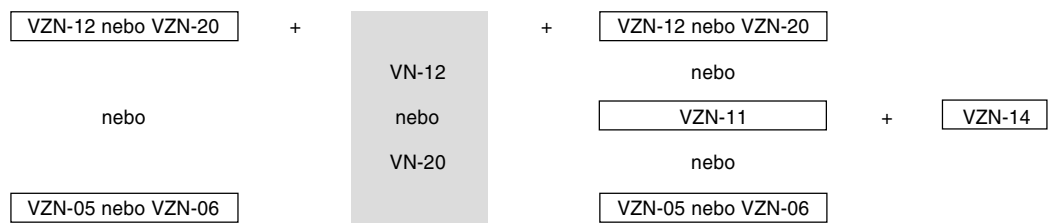
Maximální počet přídatných modulů, které lze připojit na spínací blok

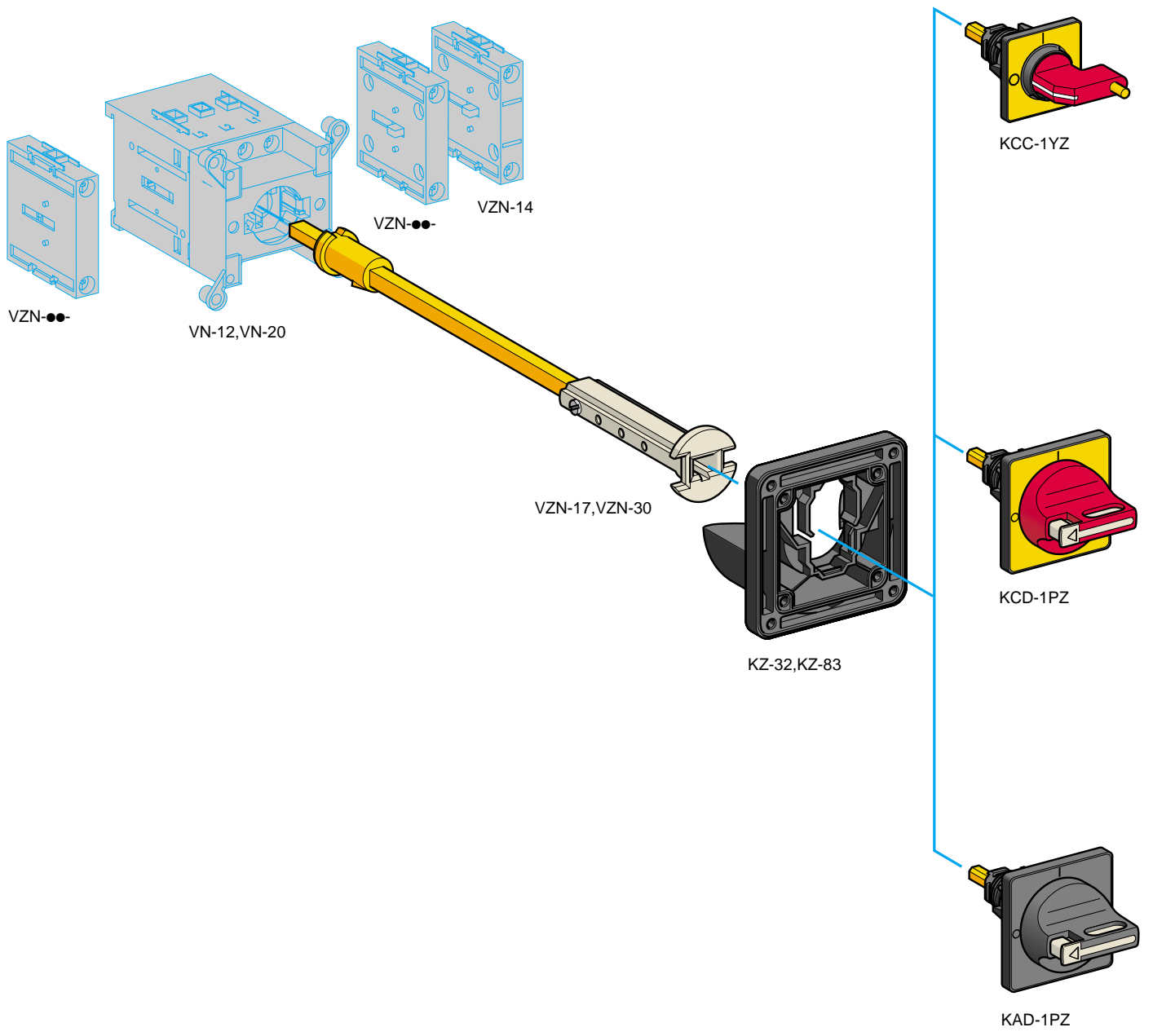


VZN-26



VZN-08





Ochranné prvky

Odpínače mini-VARIO pro standardní použití Ovládače a příslušenství

Technické údaje:
strany 4 až 7
Rozměry, schémata:
strany 22 a 23

Typové označení (pokračování)

- Stupeň krytí IP 65
- Označení na ovládači ○┘
- Uzamykatelná páčka (zámky se nedodávají)
- Uchycení ovládače s 1 otvorem Ø 22,5; pro ostatní aplikace viz strany 17 a 19
- Další příslušenství a skříňky viz strany 20 a 21

Ovládače pro nouzové hlavní vypínače

Páčka	Štítek mm	Typové označení	Hmotnost kg
Červená, uzamykatelná s jedním zámkem	Žlutý 45 x 45	KCC-1YZ	0,050
Červená, uzamykatelná s maximálně 3 zámkem	Žlutý 60 x 60	KCD-1PZ	0,084

Ovládače pro hlavní vypínače

Páčka	Štítek mm	Typové označení	Hmotnost kg
Černá, uzamykatelná s maximálně 3 zámkem	Černý 60 x 60	KAD-1PZ	0,084

Prvky pro blokování dveří

Pro spínače montované na zadní stěnu rozváděče (skříňě)


Popis	Štítek mm	Vzdálenost zadní stěna skříňky/dveře mm	Prodá- váno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
Prodloužení hřídele	–	300...340	1	VZN-17	0,100
Destička pro blokování dveří	45 x 45 nebo 60 x 60	–	5	KZ-32	0,170
Destička pro montáž na dveře	45 x 45 nebo 60 x 60	–	5	KZ-83	0,205

Ochranné prvky

Odpínače VARIO Kompletní jednotky

Technické údaje:
strany 4 až 7
Rozměry, schémata:
strany 24 a 25

Typové označení

- 3-pólové otočné odpínače, 12 až 175 A
- Označení na ovládači 
- Uzamykatelná páčka (zámky se nedodávají)
- Stupeň krytí IP 65



VCF-0

Nouzové hlavní vypínače pro montáž na dveře

Páčka	Štítek mm	Upevnění	Jmen. proud A	Typové označení	Hmotnost kg
Červená, uzamykatelná s maximálně 3 zámky	Žlutý 60 X 60	Ø 22,5	12	VCD-02	0,215
			20	VCD-01	0,215
			25	VCD-0	0,215
			32	VCD-1	0,215
			40	VCD-2	0,215
		4 šrouby	12	VCF-02	0,250
			20	VCF-01	0,250
			25	VCF-0	0,250
			32	VCF-1	0,250
			40	VCF-2	0,250
63	VCF-3		0,560		
Červená, dlouhá, uzamykatelná s maximálně 3 zámky	Žlutý 90 X 90	4 šrouby	125	VCF-5	1,200
			175	VCF-6	1,200
			80	VCF-4	0,560



VCF-5

Nouzové hlavní vypínače pro montáž na zadní stěnu rozváděče (skříňe) (1)

Červená, uzamykatelná s maximálně 3 zámky	Žlutý 60 X 60	Ø 22,5	12	VCCD-02	0,392
			20	VCCD-01	0,392
			25	VCCD-0	0,392
			32	VCCD-1	0,392
			40	VCCD-2	0,392
		4 šrouby	12	VCCF-02	0,527
			20	VCCF-01	0,527
			25	VCCF-0	0,527
			32	VCCF-1	0,527
			40	VCCF-2	0,527
63	VCCF-3		0,440		
Červená, dlouhá, uzamykatelná s maximálně 3 zámky	Žlutý 90 X 90	4 šrouby	125	VCCF-5	1,320
			175	VCCF-6	1,320
			80	VCCF-4	0,680



VCCF-0


(1) Spínače dodávané s prodloužením hřídele VZN-17 a s destičkou na dveře KZ-32 nebo KZ-74.

Ochranné prvky

Odpínače VARIO Kompletní jednotky

Technické údaje:
strany 4 až 7
Rozměry, schémata:
strany 24 a 25

Typové označení

- 3-pólové otočné odpínače, 12 až 175 A
- Označení na ovládači 
- Uzamykatelná páčka (zámky se nedodávají)
- Stupeň krytí IP 65



VBD-0

Hlavní vypínače pro montáž na dveře

Páčka	Štítek mm	Upevnění	Jmen. proud A	Typové označení	Hmotnost kg
Černá, uzamykatelná s maximálně 3 zámky	Černý 60 x 60	Ø 22,5	12	VBD-02	0,215
			20	VBD-01	0,215
			25	VBD-0	0,215
			32	VBD-1	0,215
			40	VBD-2	0,215
		4 šrouby	12	VBF-02	0,250
			20	VBF-01	0,250
			25	VBF-0	0,250
			32	VBF-1	0,250
			40	VBF-2	0,250
63	Černý 90 x 90	4 šrouby	63	VBF-3	0,560
			80	VBF-4	0,560
			125	VBF-5	1,200
			175	VBF-6	1,200



VBF-5

Nouzové hlavní vypínače

Pro montáž do skříňky nebo pro modulární rozváděče

Páčka	Štítek mm	Jmen. proud A	Typové označení	Hmotnost kg
Červená, uzamykatelná s 1 zámkem	Žlutý 45 x 45	25	VVE-0	0,250
		32	VVE-1	0,250
		40	VVE-2	0,250
		63	VVE-3	0,530
		80	VVE-4	0,530

Hlavní vypínače

Pro montáž do skříňky nebo pro modulární rozváděče

Páčka	Štítek mm	Jmen. proud A	Typové označení	Hmotnost kg
Černá, neuzamykatelná	Černý 45 x 45	25	VVD-0	0,250
		32	VVD-1	0,250
		40	VVD-2	0,250
		63	VVD-3	0,560
		80	VVD-4	0,560




VVE-1

Ochranné prvky

Odpínače VARIO Kompletní jednotky

Technické údaje:
strany 4 až 7
Rozměry, schémata:
strany 24 a 25

Typové označení

- 3-pólové otočné odpínače, 12 až 175 A
- Označení na ovládači 
- Uzamykatelná páčka (zámky se nedodávají)
- Stupeň krytí IP 65



VCF-0GE

3-pólové nouzové hlavní vypínače ve skříňce

Ovládač Páčka	Štítek Rozměry mm	lthe A	Výkon v AC-23 při 400 V kW	Možný počet přídavných modulů (1)	Typové označení	Hmotnost kg
Červená, uzamykatelná s maximálně 3 zámky	Žlutý 60 X 60	10	4	2	VCF-02GE	0,500
		16	5,5	2	VCF-01GE	0,500
		20	7,5	2	VCF-0GE	0,500
		25	11	2	VCF-1GE	0,500
		32	15	2	VCF-2GE	0,500
Červená, uzamykatelná s maximálně 3 zámky	Žlutý 90 x 90	50	22	3	VCF-3GE	0,930
		63	30	3	VCF-4GE	0,930
		100	37	1	VCF-5GE	2,190
		140	45	1	VCF-6GE	2,190



VCF-3GE

3-pólové hlavní vypínače ve skříňce

Ovládač Páčka	Štítek Rozměry mm	lthe A	Výkon v AC-23 při 400 V kW	Možný počet přídavných modulů (1)	Typové označení	Hmotnost kg
Černá, uzamykatelná s maximálně 3 zámky	Černý 60 x 60	10	4	2	VBF-02GE	0,500
		16	5,5	2	VBF-01GE	0,500
		20	7,5	2	VBF-0GE	0,500
		25	11	2	VBF-1GE	0,500
		32	15	2	VBF-2GE	0,500
Černá, uzamykatelná s maximálně 3 zámky	Černý 90 x 90	50	22	3	VBF-3GE	0,930
		63	30	3	VBF-4GE	0,930
		100	37	4	VBF-5GE	2,190
		140	45	4	VBF-6GE	2,190



VBF-0GE

(1) Viz strana 15.

Ochranné prvky

Odpínače VARIO

Spínací bloky, přídavné moduly, pomocné kontakty (pro montáž zákazníkem)

Technické údaje:
strany 4 až 7
Rozměry, schémata:
strany 24 a 25

Typové označení

Spínací bloky



V0

Popis	Jmenovitý proud A	Typové označení	Hmotnost kg
3-pólové odpínače (1)	12	V02	0,200
	20	V01	0,200
	25	V0	0,200
	32	V1	0,200
	40	V2	0,200
	63	V3	0,500
	80	V4	0,500
	125	V5	0,900
	175	V6	0,900

Přídavné moduly



V5

Moduly hlavního pólu	12	VZ-02	0,050
	20	VZ-01	0,050
	25	VZ-0	0,050
	32	VZ-1	0,050
	40	VZ-2	0,050
	63	VZ-3	0,100
	80	VZ-4	0,100
N – modul Kontakt s přednostním zapnutím a zpožděným vypnutím (1)	12 až 40	VZ-11	0,050
	63 a 80	VZ-12	0,100
	125 a 175	VZ-13	0,250
PE – modul	12 až 40	VZ-14	0,050
	63 a 80	VZ-15	0,100
	125 a 175	VZ-16	0,250
Modul bloku pomocných kontaktů se 2 pomocnými kontakty	„Z“ + „V“ (2)	VZ-7	0,050
	„Z“ + „V“	VZ-20	0,050

Maximální počet přídavných modulů, který lze instalovat na spínací bloky

1 přídavný modul na každé straně spínacího bloku.

VZ-7 nebo VZ-20	+	V0●	+	VZ-7 nebo VZ-20		VZ-7	+	V5	+	VZ-7
nebo				nebo		nebo				nebo
VZ-11 nebo VZ-12	+	V0	+	VZ-11 nebo VZ-12		VZ-20	+		+	VZ-20
nebo				nebo		nebo		nebo		nebo
VZ-14 nebo VZ-15	+	až	+	VZ-14 nebo VZ-15		VZ-13	+		+	VZ-13
nebo				nebo		nebo		nebo		nebo
VZ-0●/VZ-0 až VZ-4	+	V4	+	VZ-0●/VZ-0 až VZ-4		VZ-16	+	V6	+	VZ-16



VZ-0



VZ-11

2 přídavné moduly na každé straně spínacího bloku.

VZ-0●	+	VZ-0●	+	V0●	+	VZ-0●	+	VZ-7	nebo	VZ-20	nebo	VZ-11	nebo	VZ-14
VZ-0	+	VZ-0	+	V0	+	VZ-0	+	VZ-7	nebo	VZ-20	nebo	VZ-11	nebo	VZ-14
VZ-1	+	VZ-1	+	V1	+	VZ-1	+	VZ-7	nebo	VZ-20	nebo	VZ-11	nebo	VZ-14
VZ-2	+	VZ-2	+	V2	+	VZ-2	+	VZ-7	nebo	VZ-20	nebo	VZ-11	nebo	VZ-14
VZ-3	+	VZ-3	+	V3	+	VZ-3	+	VZ-7	nebo	VZ-20	nebo	VZ-12	nebo	VZ-15
VZ-4	+	VZ-4	+	V4	+	VZ-4	+	VZ-7	nebo	VZ-20	nebo	VZ-12	nebo	VZ-15



VZ-15

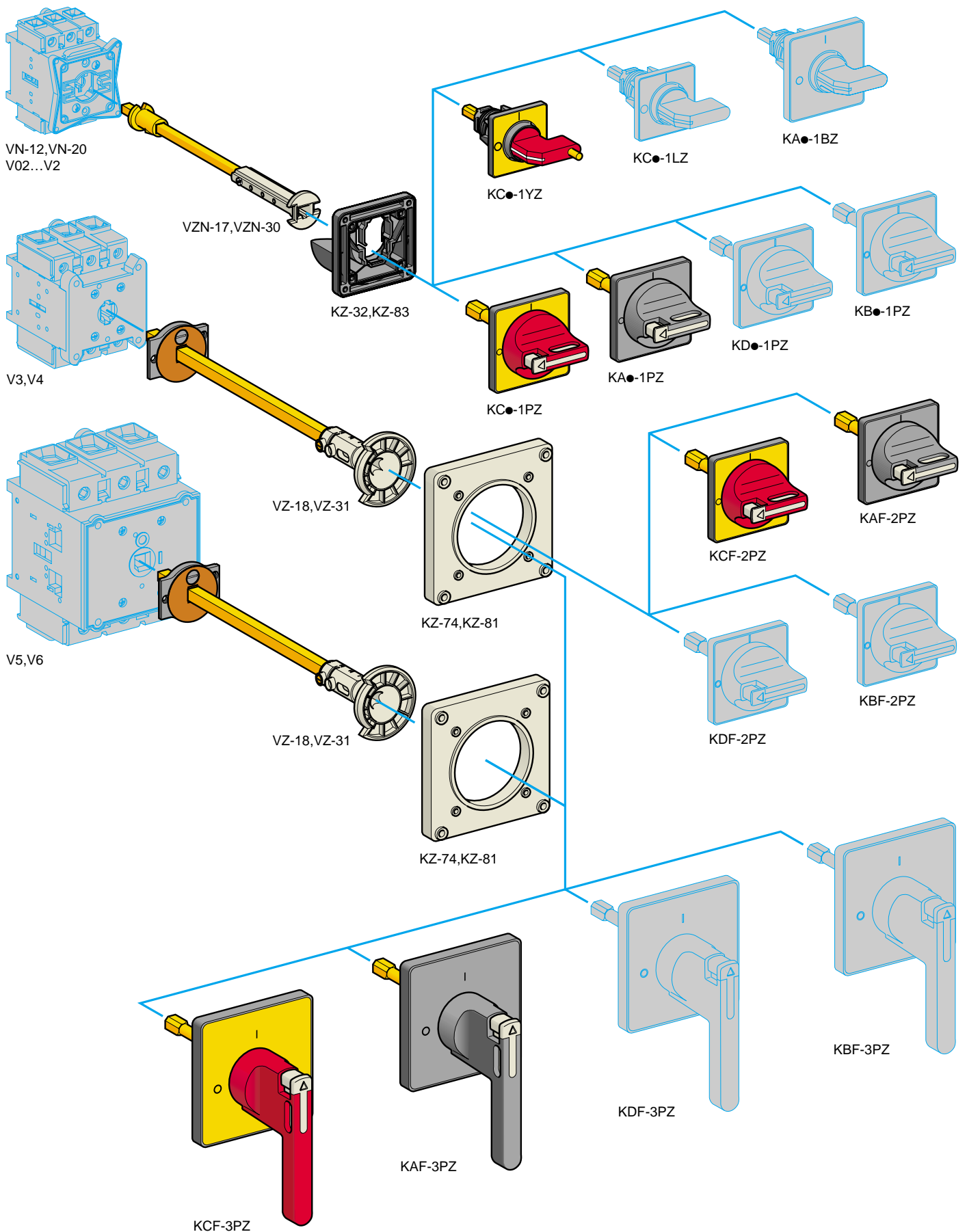


VZ-20

Poznámka: přídavné moduly namontované vedle tělesa spínače jsou hlavní póly. Maxim. 3 hlavní póly na těleso spínače.

(1) Ochranné kryty jsou k dispozici na vyžádání: viz strana 21.


(2) Kontakty „Z“ se zpožděným zapnutím a „V“ s předčasným rozpojením.



Ochranné prvky

Odpínače mini-VARIO a VARIO
Ovládače, páčky a štítky (pro montáž zákazníkem)
Uzamykatelné
Typové označení

Technické údaje:
strany 4 až 7
Rozměry, schémata:
strany 24, 25, 22 a 23

- Označení na ovládači 
- Uzamykatelná páčka (zámky se nedodávají)
- Stupeň krytí IP 65

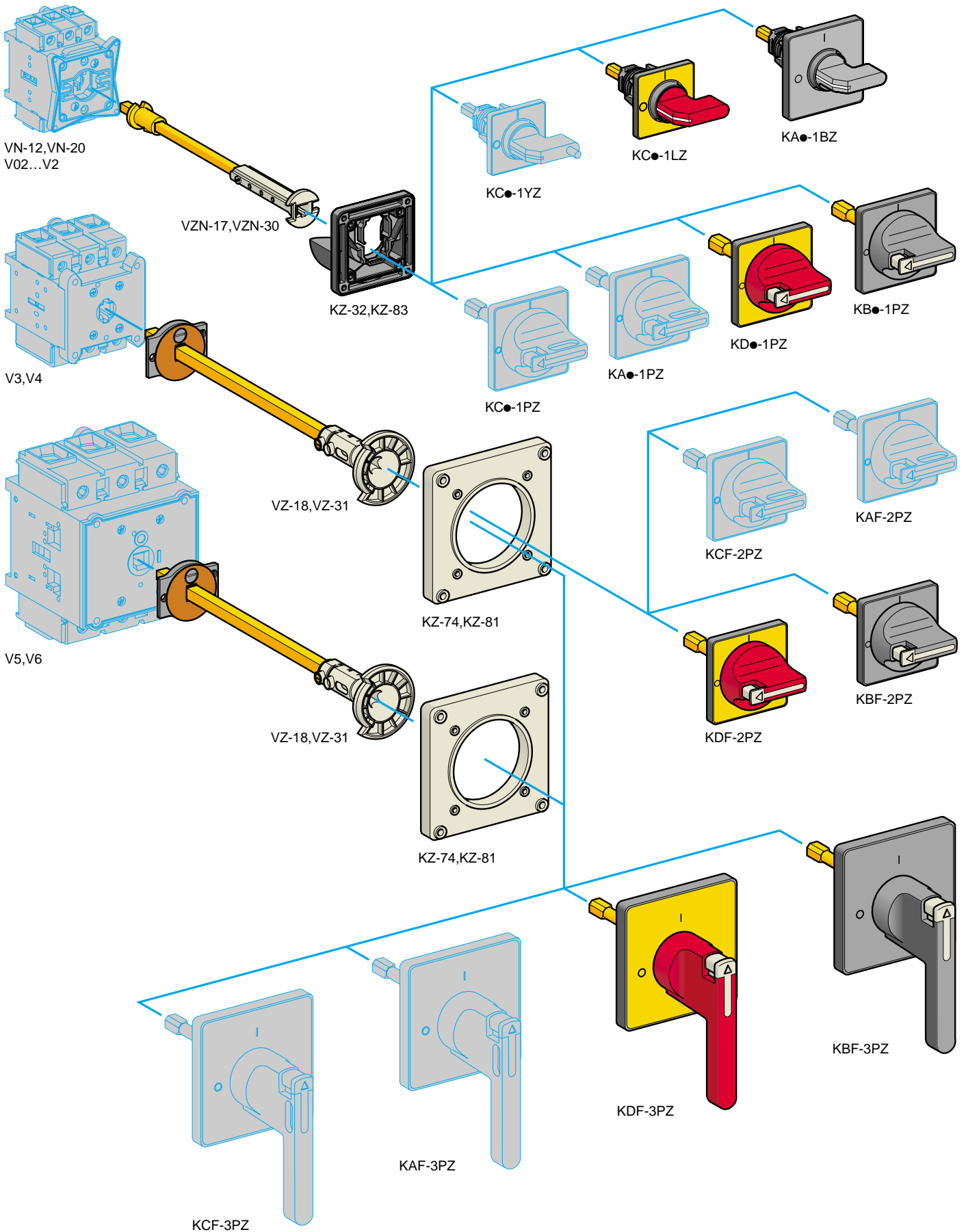
Páčky a štítky pro nouzové hlavní vypínače

Pro spínací bloky	Ovládač Páčka	Štítek	Upevnění	Typové označení	Hmotnost
		Rozměry mm			
VN-12, VN-20 V02...V2	Červená, uzamykatelná s 1 zámkem	Žlutý 45 x 45	Ø 22,5	KCC-1YZ	0,050
			4 šrouby	KCE-1YZ	0,040
	Červená, uzamykatelná s maximálně 3 zámky	Žlutý 60 x 60	Ø 22,5	KCD-1PZ	0,082
			4 šrouby	KCF-1PZ	0,075
V3 a V4	Červená, uzamykatelná s maximálně 3 zámky	Žlutý 60 x 60	4 šrouby	KCF-2PZ	0,070
V5 a V6	Červená, dlouhá, uzamykatelná, s maximálně 3 zámky	Žlutý 90 x 90	4 šrouby	KCF-3PZ (1)	0,160

Páčky a štítky pro hlavní vypínače

Pro spínací bloky	Ovládač Páčka	Štítek	Upevnění	Typové označení	Hmotnost
		Rozměry mm			
VN-12, VN-20 V02...V2	Černá, uzamykatelná, s maximálně 3 zámky	Černý 60 x 60	Ø 22,5	KAD-1PZ	0,082
			4 šrouby	KAF-1PZ	0,075
V3 a V4	Černá, uzamykatelná, s maximálně 3 zámky	Černý 60 x 60	4 šrouby	KAF-2PZ	0,070
V5 a V6	Černá, dlouhá, uzamykatelná, s maximálně 3 zámky	Černý 90 x 90	4 šrouby	KAF-3PZ (1)	0,160


(1) Pro montáž vypínačů 63 a 80 A na dvířka musí být zvlášť objednána oddělovací destička KZ-106: viz strana 20.



Ochranné prvky

Odpínače Mini-VARIO a VARIO
Ovládače, páčky a štítky (pro montáž zákazníkem)
Neuzamykatelné
Typové označení

Technické údaje:
strany 4 až 7
Rozměry, schémata:
strany 24, 25, 22 a 23

- Označení na ovládači 

- Stupeň krytí IP 65

Páčky a štítky pro nouzové vypínače

Pro spínací bloky	Ovládač Páčka	Štítek	Upevnění	Typové označení	Hmotnost kg
		Rozměry mm			
VN-12, VN-20 V02...V2	Červená, neuzamykatelná	Žlutý 45 x 45	Ø 22,5	KCC-1LZ	0,050
			4 šrouby	KCE-1LZ	0,040
		Žlutý 60 x 60	Ø 22,5	KDD-1PZ	0,082
			4 šrouby	KDF-1PZ	0,075
V3 a V4	Červená, dlouhá, neuzamykatelná	Žlutý 60 x 60	4 šrouby	KDF-2PZ	0,070
V5 a V6	Červená, dlouhá, neuzamykatelná	Žlutý 90 x 90	4 šrouby	KDF-3PZ (1)	0,160

Páčky a štítky pro vypínače

Pro spínací bloky	Ovládač Páčka	Štítek	Upevnění	Typové označení	Hmotnost kg
		Rozměry mm			
VN-12, VN-20 V02...V2	Černá, neuzamykatelná	Černý 45 x 45	Ø 22,5	KAC-1BZ	0,050
			4 šrouby	KAE-1BZ	0,040
		Černý 60 x 60	Ø 22,5	KBD-1PZ	0,055
			4 šrouby	KBF-1PZ	0,045
V3 a V4	Černá, neuzamykatelná	Černý 60 x 60	4 šrouby	KBF-2PZ	0,070
V5 a V6	Černá, neuzamykatelná	Černý 90 x 90	4 šrouby	KBF-3PZ (1)	0,160

(1) Pro montáž vypínačů 63 a 80 A na dvířka musí být zvlášť objednána oddělovací destička KZ-106: viz strana 20.

Ochranné prvky

Odpínače mini-VARIO a VARIO Příslušenství

Technické údaje:
strany 4 až 7
Rozměry, schémata:
strany 24, 25, 22 a 23

Typové označení

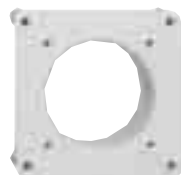
Prvky pro blokování dveří



VZ-18



KZ-32



KZ-81



KZ-15



KZ-67



Z01

Pro odpínače na zadní stěně, jako doplněk k ovládacímu prvku

Popis	Pro použití s	Vzdálenost zadní stěna/dveře mm	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
Prodloužení hřídele	VN-12, VN-20	300...330	1	VZN-17 (1)	0,100
	V02...V2	400...430	1	VZN-30 (1)	0,130
	V02...V2	300...330	1	VZ-17	0,075
		400...430	1	VZ-30	0,125
	V3 a V4	300...320	1	VZ-18	0,170
		400...420	1	VZ-31	0,215
	V5 a V6	330...350	1	VZ-18	0,170
		430...450	1	VZ-31	0,215

Popis	Pro použití s	Štítek Rozměry mm	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
Destičky pro blokování dveří	VN-12, VN-20	–	5	KZ-32	0,177
	V02...V2	–	5	KZ-74	0,020

Popis	Pro použití s	Štítek Rozměry mm	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
Destičky pro montáž ovládačů s uchycením 4 šrouby na dveře (bez blokování)	VN-12, VN-20	45 x 45 nebo 60 x 60	5	KZ-83	0,205
	V02...V2	–	5	KZ-81	0,010
	V3 a V4	60 x 60	5	KZ-81	0,010

	V3...V6	90 x 90	5	KZ-81	0,010
Adaptační destička pro vypínače	V3 a V4	90 x 90	5	KZ-106	0,075

Příslušenství k ovládacím prvkům

Popis	Pro použití se	Štítek Rozměry mm	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
Nosič štítku s čistým štítkem stříbrné barvy	Štítkem	45 x 45	5	KZ-13	0,060
		60 x 60	5	KZ-15	0,065
		90 x 90	5	KZ-103	0,070

Nosič štítku bez štítku	Štítkem	45 x 45	20	KZ-14	0,060
		60 x 60	10	KZ-16	0,065
		90 x 90	5	KZ-101	0,070

Čistý štítek stříbrné barvy pro označení uživatelem i rytím	KZ-14	–	20	KZ-76	0,020
	KZ-16	–	10	KZ-77	0,010
	KZ-101	–	5	KZ-100	0,005

Sada těsnění	VN-12, VN-20	45 x 45	5	KZ-65	0,037
		V02...V2	60 x 60	5	KZ-66
	V3 a V4	60 x 60	5	KZ-62	0,033
		V3...V6	90 x 90	5	KZ-67

Utahovací klíč	Pro ovládače s uchycením Ø 22,5	–	5	Z01	0,050
-----------------------	------------------------------------	---	---	-----	-------

Ochranné prvky

Odpínače mini-VARIO a VARIO
Příslušenství

Technické údaje:
strany 4 až 7
Rozměry, schémata:
strany 24, 25, 22 a 23

Typové označení

Ochranný kryt vstupních svorek



VZ-8

Popis	Pro použití s	Typové označení	Hmotnost kg
Pro spínací bloky (zakrytí 3 bloků)	V02...V2	VZ-8	0,015
	V3 a V4	VZ-9	0,020
	V5 a V6	VZ-10	0,060
Pro přidavné pólové moduly (zakrytí 1 pólu)	VZ-02...VZ-2, VZ-11, VZ-14	VZ-26	0,005
	VZ-3, VZ-4, VZ-12, VZ-15	VZ-27	0,007
	VZ-13, VZ-16	VZ-28	0,020
Pro bloky kontaktů se 2 pomocnými kontakty	–	VZ-29	0,005



VZ-26

Prázdné skříňky

S červenou uzamykatelnou páčkou a žlutou čelní destičkou (pro nouzový a nouzový hlavní vypínač)

Pro spínací bloky	lthe	Možný počet přídavných modulů	Typové označení	Hmotnost kg
VN-12, VN-20 V02...V2	10...32	2	VCFX-GE1	0,340
V02...V2	10...32	4	VCFX-GE4	0,660
V3 a V4	50...63	3	VCFX-GE2	0,660
		4	VCFX-GDXE	0,660



VBFX-GE2

S černou uzamykatelnou páčkou a černou čelní destičkou (pro hlavní vypínač)

Pro spínací bloky	lthe	Možný počet přídavných modulů	Typové označení	Hmotnost kg
VN-12, VN-20 V02...V2	10...32	2	VBFX-GE1	0,340
V02...V2	10...32	4	VBFX-GE4	0,660
V3 and V4	50...63	3	VBFX-GE2	0,660
		4	VBFX-GDXE	0,660

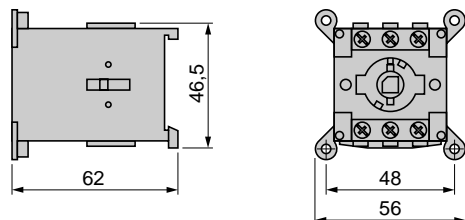
Ochranné prvky

Odpínače mini-VARIO, 12 a 20 A

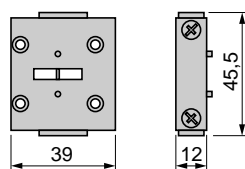
Rozměry

Technické údaje:
strany 4 až 7
Typové označení:
strany 8 až 11

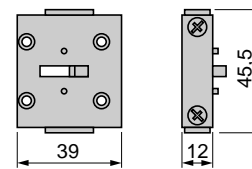
Odpínače
Spínací bloky
VN-12, VN-20



Přídavné moduly
VZN-12, VZN-20

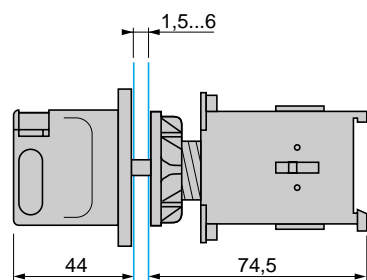


VZN-11, VZN-14
VZN-05, VZN-06,

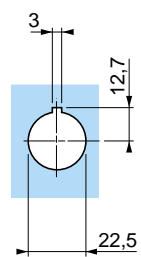
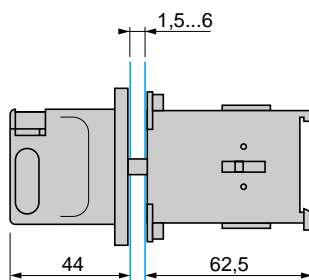


Odpínače montované na dveře rozváděče
VN-12, VN-20

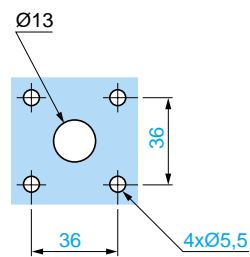
Uchycení do jednoho otvoru



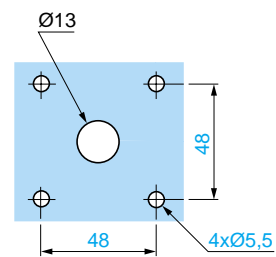
Uchycení 4 šrouby



Štítek 45 x 45



Štítek 60 x 60



Ochranné prvky

Odpínače mini-VARIO, 12 a 20 A

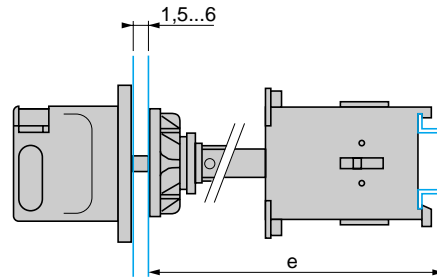
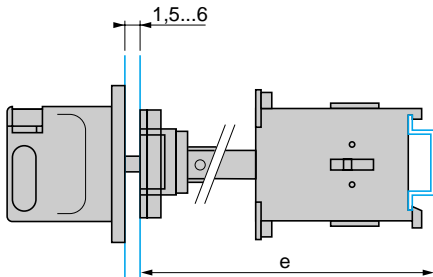
Rozměry, schémata

Technické údaje:
strany 4 až 7
Typové označení:
strany 8 až 11

Odpínače montované na zadní stěnu skříňky s prodloužením hřídele VZN-17 nebo VZN-30 (zacvaknutí na přístrojovou lištu \perp)
VN12, VN20

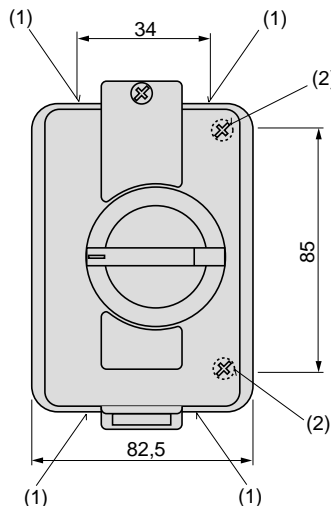
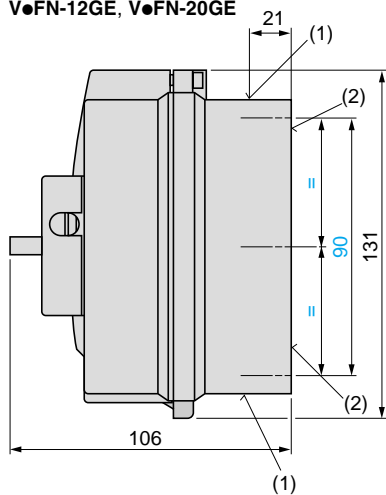
Uchycení 4 šrouby

Uchycení do jednoho otvoru



	Prodloužení hřídele	Vzdálenost (e) zadní stěna/dveře mm
VN-12, VN-20	VZN-17	300...330
	VZN-30	400...430

Skříňky
VFN-12GE, VFN-20GE



- (1) 4 vylamovací otvory pro Pg16
- (2) 2 vylamovací otvory pro Pg9

Schémata

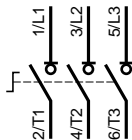
Spínací bloky
VN-12, VN-20

Modul hlavního pólu
VZN-12, VZN-20

N – modul
VZN-11

Bloky pomocných kontaktů
VZN-05

VZN-06



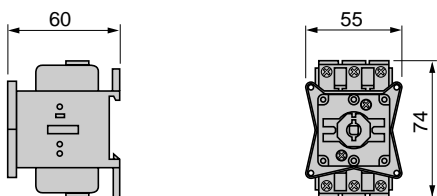
Ochranné prvky

Odpínače VARIO, 12 až 175 A

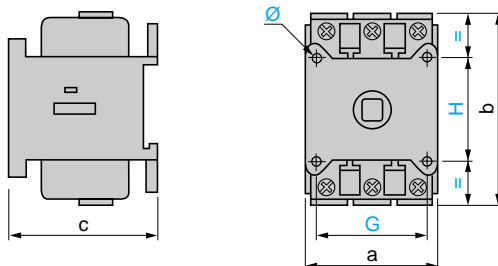
Rozměry

Technické údaje:
strany 4 až 7
Typové označení:
strany 12 až 15

Odpínače
Spínací bloky
V0●, V0 až V6

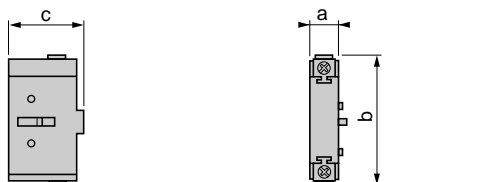


V3 až V6



	a	b	c	G	H	Ø
V3, V4	60	83	65	48	48	5,5
V5, V6	90	125	90	68	68	5,5

Přídavné moduly
VZ-02 až VZ-4
VZ-11 až VZ-16



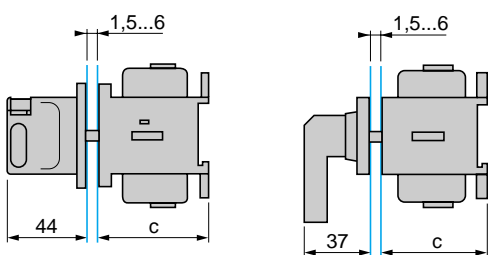
	a	b	c
VZ-02 a VZ-01, VZ-0 až VZ-2, VZ-11, VZ-14	16	74	35
VZ-3, VZ-4, VZ-12, VZ-15	20	83	46
VZ-13, VZ-16	30	125	63

VZ-7, VZ-20



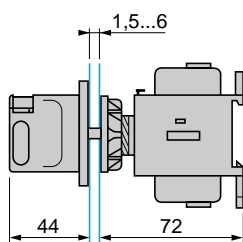
Odpínače montované na dveře rozváděče

V0●, V0 až V4
Uchycení 4 šrouby

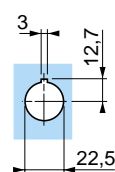


	c
V0●, V0 až V2	60
V3, V4	65

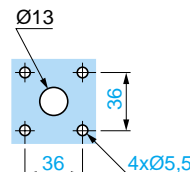
V0●, V0 až V2
Uchycení do jednoho otvoru



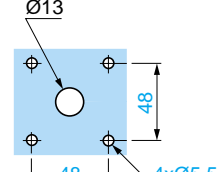
Uchycení do jednoho otvoru
V0●, V0 až V2



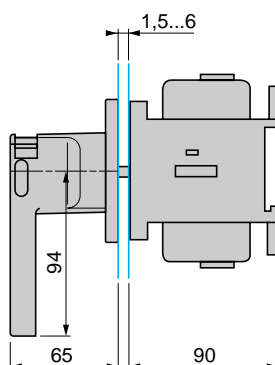
Uchycení 4 šrouby
štítek 45 x 45
V0●, V0 až V2



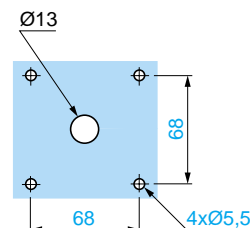
Uchycení 4 šrouby
štítek 60 x 60
V0●, V0 až V4



V5 a V6



Uchycení 4 šrouby
štítek 90 x 90



Ochranné prvky

Odpínače VARIO, 12 až 175 A

Rozměry, schémata

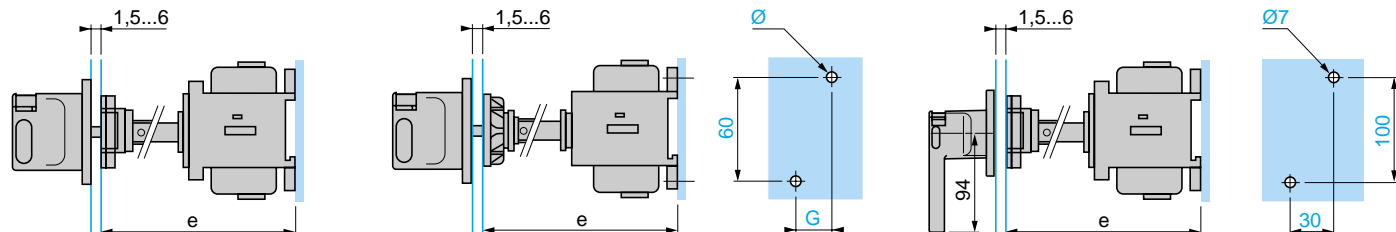
Technické údaje:
strany 4 až 7
Typové označení:
strany 12 až 15

Odpínače montované na zadní stěnu rozváděče

V0●, V0 až **V2** s prodloužením hřídele
VZ-17 nebo VZ-30
(montáž zacvaknutím na přístrojovou
lištu, možná pro \perp V0● až V2)

V3 až **V4** s prodloužením hřídele
VZ-18 nebo VZ-31

V5 a **V6** s prodloužením hřídele
VZ-18 nebo VZ-31



	Prodloužení hřídele	Vzdálenost (e) zadní stěna/dveře mm	Ø	G
V02 a V01	VZ-17	300...330	2 x 4,2	15
V0 až V2	VZ-30	400...430	2 x 4,2	15
V3 a V4	VZ-18	300...320	2 x 5	20
	VZ-31	400...420	2 x 5	20

	Prodloužení hřídele	Vzdálenost (e) z. stěna/dveře mm
V5 a V6	VZ-18	330...350
	VZ-31	430...450

Odpínače pro modulární rozváděče

VV●-0 až **VV●-2**

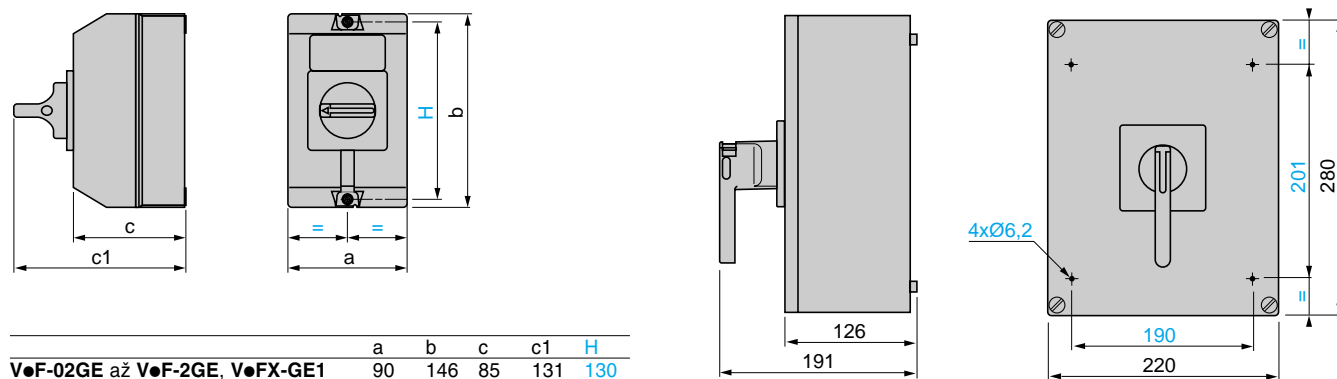
VV●-3 a **VV●-4**



Skřínky

V●F-02GE až **V●F-4GE**
V●FX-GE1 až **V●FX-GE4**

V●F-5GE a **V●F-6GE**



	a	b	c	c1	H
V●F-02GE až V●F-2GE , V●FX-GE1	90	146	85	131	130
V●F-3GE a V●F-4GE , V●FX-GE2 a V●FX-GE4	150	170	106	152	164

Schémat

Spínací bloky
V02 a **V01**
V0 až **V6**

Modul hlavního pólu
VZ-02 a **VZ-01**
VZ-0 až **VZ-4**

Modul N – pólu
VZ-11 až **VZ-13**

Blok pomocných kontaktů
VZ-7 **VZ-20**



Schneider Electric ve světě



Země	Adresa	Tel.	Fax	Země	Adresa	Tel.	Fax
Alžírsko	■ Schneider Electric Bureau de Liaison Algérie 04 rue du Berry - El Mouradia 16070 Algiers	Tel: (213) 269 80 03	Fax: (213) 269 80 02	Irán	■ Telemecanique Iran 1047 Avenue VALI ASSR P.O. Box 15875-3547 15116 Teheran	Tel: (98) 218 71 01 42	Fax: (98) 218 71 81 87
Argentina	■ Schneider Argentina Viamonte 2850 1678 Caseros (provincia B. Aires)	Tel: (54) 17 16 88 88	Fax: (54) 17 16 88 77	Irsko	■ Schneider Electric Ireland Maynooth Road Celbridge - Co. Kildare	Tel: +353(0) 1 627 40 30	Fax: +353(0) 1 627 08 59 www.schneiderelectric.ie
Austrálie	■ Schneider PTY Ltd 2, Solent circuit Norwest Business Park NSW 2143 Baukham Hill	Tel: (61) 298 51 28 00	Fax: (61) 296 29 83 40	Itálie	■ Schneider Electric S.p.A. Centro Direzionale Colleoni Palazzo Sirio - Viale Colleoni, 7 20041 Agrate Brianza (MI)	Tel: (39) 39 655 8111	Fax: (39) 39 609 1510 www.schneider.it
Belgie	■ Schneider MGTE N.V. - S.A. Dieweg 3 1180 Brussels	Tel: (32) 2 373 7711	Fax: (32) 2 375 3858 www.schneider.be	Izrael	■ Schneider Electric 11 Sha'ar Hayam 46606 Herzliya Pituach	Tel: (972) 99 58 25 01	Fax: (972) 99 56 57 15
Brazílie	■ Schneider Electric Brazil S.A. Avenida Das Nações Unidas 23223 Jurubatuba CEP 04795-907 São Paulo-SP	Tel: (55) 115 24 52 33	Fax: (55) 115 22 51 34	Japonsko	■ Schneider Electric Japan Ltd SK Bldg, Sendagaya 4-14-4, Sendagaya Shibuya-Ku - 151 Tokyo	Tel: (81) 354 74 44 74	Fax: (81) 354 74 44 70 www.schneiderelectric.co.jp
Bulharsko	■ Schneider Electric Expo 2000 Boulevard Vapzarov 1407 Sofia	Tel: (359) 2 919 42	Fax: (359) 2 962 44 39	Jihoafrická republika	■ Schneider Electric South Africa PO Box 482 CNR Old Pretoria Road & Impala Road Eastgate Ext.8 2012 Bergviel-Sandton	Tel: (27) 11 802 52 72	Fax: (27) 11 804 41 79
Česká republika	■ Schneider Electric CZ, s.r.o. Jankovcova 2 170 88 Praha 7	Tel: (420) 2 66 78 36 21	Fax: (420) 2 78 30 71 www.schneider-electric.cz	Jižní Korea	■ Schneider Electric Korea Ltd Seoul 2/3Floor, Jail Bldg., 94-46, 7-Ka Youngdeungpodong, Youngdeungpo-ku 137-037 Seoul	Tel : (82) 26 30 97 00	Fax : (82) 26 30 98 00 to 03
Čína	■ Schneider Beijing Landmark bldg-Room 1801 8 North Dong Sanhuan Rd, Chaoyang District 100004 Beijing	Tel: (86) 10 65 90 69 07	Fax: (86) 10 65 90 00 13	Kamerun	■ Schneider Electric SA - Cameroun BP12087 16, rue de l'hôtel de ville Douala	Tel : (237) 30 13 99	Fax : (237) 43 11 94
Dánsko	■ Schneider Electric A/S Baltorpbakken 14 DK - 2750 Ballerup	Tel: (45) 44 68 7888	Fax: (45) 44 68 5255	Kanada	■ Schneider Canada 19, Waterman Avenue M4 B1Y2 Toronto - Ontario	Tel: (1) 416 752 8020	Fax: (1) 416 752 4203 www.schneider.ca
Dominikánská republika	■ Schneider Electric Callep Proyecto 27 de Febrero N° 5 Apto 102, Miraflores Santo Domingo	Tel: 1 (809) 686 82 66	Fax: (1809) 686 81 89	Katar	■ Schneider Electric Qatar Branch c/o K.B.F. P.O. Box 4484 Doha	Tel: (974) 42 39 38	Fax: (974) 32 28 61
Ecuador	■ Schneider Ecuador Av. de los Shyris y Rio Coca Esq. Edificio Eurocentro Segundo Piso 6466 Quito	Tel: (593) 2 25 03 23	Fax: (593) 2 43 49 40	Keňa	■ Schneider East Africa Power Technics Complex PO Box 46345 - Nairobi	Tel : (254) 2 824 156	Fax : (254) 2 824 157
Egypt	■ Schneider Egypt 68, El Tayaran Street Nasr City Cairo	Tel: (20) 24 01 01 19	Fax: (20) 24 01 66 87	Kolumbie	■ Schneider De Colombia S.A. Calle 45A#102-45 Santafe de Bogota Bogota	Tel: (57) 14 13 91 81	Fax: (57) 14 13 90 12
Filipíny	■ Schneider Electric Philippines, Inc 1314 Batangas Street Makati City Metro-Manila	Tel : (63) 28 44 84 18	Fax : (63) 28 16 00 63	Kuba	■ Schneider Electric Bureau de Liaison de La Havane Calle 36- N°308-Apto1- Entre 3ra y 5ta Avenida Miramar - Playa Habana	Tel: (53) 724 15 59	Fax: (53) 724 12 17
Finsko	■ Schneider Electric Oy Sinikalliontie 16 02630 Espoo	Tel: (358) 9 527 000	Fax: (358) 9 5270 0376 www.schneider.fi	Kuwait	■ Schneider Electric Kuwait c/o Marafie Sons Co. Algas Tower PO Box 122 13 002 Safat	Tel: (965) 240 75 46	Fax: (965) 240 75 06
Francie	■ Schneider Electric 43-45 bd Franklin Roosevelt 92500 Rueil Malmaison	Tel: 33 (0)1 41 29 80 00	Fax: 33 (0)1 41 29 81 95	Maďarsko	■ Merlin Gerin Vertesz XI Kerulet, Fehérvari ut 108 - 112 1116 Budapest	Tel: (36) 1 206 14 10	Fax: (36) 1 206 14 51
Francie	■ Schneider Electric World Trade Centre 5, place R.Schuman 38050 Grenoble	Tel: 33 (0)4 76 57 60 60	Fax: 33 (0)4 76 90 49 64	Malajsie	■ Schneider Malaysia Sdn Bhd No.11 Jalan U1/19, Seksyen U1 Hicom-Glenmarie Industrial Park Shah Alam 40150 Selangor Darul Ehsan	Tel: (60) 37 05 11 50	Fax: (60) 37 05 11 70
Hong Kong	■ Schneider Electric (Hong Kong) Ltd 20/F, Cornwall House-Taëkoo Place 979 King's Road Quarry Bay - Hong Kong	Tel: (852) 25 65 06 21	Fax: (852) 28 11 10 29	Maroko	■ Schneider Electric Maroc 26, rue Ibnou Khalikane Quartier Palmier 20100 Casablanca	Tel: (212) 299 08 48 až 58	Fax: (212) 299 08 67 až 69
Chile	■ Schneider Electric Chile S.A. Avda. Presidente Eduardo Frei Montalva, 6115-B Conchali Santiago	Tel: (562) 623 59 59	Fax: (562) 623 59 76	Mexiko	■ Groupe Schneider Mexico Calz. Rojo Gomez N° 1121 Col. Guadalupe del Moral - México 09300	Tel: (525) 686 3000	Fax: (525) 686 2409
Chorvatsko	■ Schneider Electric SA Fallerovo_etali_te 22 10000 Zagreb	Tel : (385) 1 367 100	Fax : (385) 1 367 111	Německo	■ Schneider Electric GmbH Gothaer Straße 29 D-40880 Ratingen	Tel: (49) 2102 4040	Fax: (49)2102 404256 www.schneiderelectric.de
Indie	■ Schneider Electric India Pvt Ltd. D-27-South Extension Part II 110 049 New Dehli	Tel: (91) 116 25 76 58	Fax: (91) 116 25 80 80	Nigérie	■ Merlin Gerin Nigeria Ltd Plot 25, Sanni Tola Sonolki Close Off Harold Sodipo Crescent PO Box 12 505, Ikeja - Lagos	Tel: (234) 14 93 63 99	Fax: (234) 14 97 45 99
Indonésie	■ Schneider Indonesia Ventura Building 7th Floor Jalan R.A. Kartini - Kav.26,Cilandak 12430 Jakarta	Tel: (62) 217 50 44 06	Fax: (62) 217 50 44 15	Nizozemí	■ Schneider MGTE B.V. Waarderweg 40 - Postbus 836 2003 RV Haarlem	Tel: (31) 23 512 4124	Fax: (31) 23 512 4100 www.schneider.nl
				Norsko	■ Schneider Electric Norge A/S Solgaard Skog 2 - Postboks 128 1501 Moss	Tel: (47) 6924 9700	Fax: (47) 6925 7871

Schneider Electric ve světě



Země	Adresa	Tel	Fax	Země	Adresa	Tel	Fax
Nový Zéland	■ Schneider Ltd 14 Charann Place - Avondale P.O. Box 15355 New Lynn - Auckland	(64) 98 20 18 20	(64) 98 20 18 21	Turecko	■ Schneider Elektrik A.S. Sanayi Ve Ticaret A.S. Tütüncü Mehmet Efendi Cad. N°:110 Kat: 1 81080 Göztepe-Istanbul	(90) 21 63 86 95 70	(90) 21 63 86 38 75 www.schneiderelectric.com.tr
Peru	■ Schneider Electric Peru S.A. Francisco Canaval y Moreyra #452 Piso 15, of.2 San Isidro L - 27 Lima	(511) 221 54 60	(511) 221 81 84	Ukrajina	■ Schneider Electric Rue Krechtchatik 2 252601 Kiev	(380) 44 462 04 25	(380) 44 462 04 24
Pobřeží slonoviny	■ Schneider Electric Afrique de l'Ouest Sari 18 B. P. 2027 Abidjan 18	(225) 25 69 69	(225) 25 69 86	Uruguay	■ Schneider Uruguay Gabriel Pereira 11300 Montevideo	(598) 27 07 23 92	(598) 27 09 07 13
Polsko	■ Schneider Electric Polska Sp.zo.o. Ul. Domaniewska 41 02-672 - Warszawa	(48) 22 606 25 00	(48) 22 606 11 66 (48) 22 606 11 58	Velká Británie	■ Schneider Ltd Braywick House East Windsor Road Maidenhead Berkshire SL6 1 DN	(44) 01628 508 500	(44) 01628 508 508 www.schneider.co.uk
Portugalsko	■ Schneider Electric Portugal Av.do Forte, 3 Edifício Suécia II, Piso 3-A CP 2028 Carnaxide 2795 Linda-A-Velha	(351) 1 416 5800	(351) 1 416 5857	Venezuela	■ Schneider Mg SD TE, S.A. Calle 5 Con Calle 9 Edificio Marte, Piso 1 La Urbina - Aptdo.postal 75319 1070 Caracas	(58) 22 41 13 44	(58) 22 42 43 30 www.schneiderven.com
Rakousko	■ Schneider Austria Ges.m.b.H. Birostrasse 11 1239 Wien	(43) 1 610 540	(43) 1 610 54 65	Vietnam	■ R.R.O. Of Schneider Electric S.A. KM Plaza - 2nd Floor 51-53, Vo Van Tan Street - Q3 Ho Chi Minh City	(84) 88 29 60 72	(84) 88 29 60 67
Réunion	■ Schneider Electric Immeuble Futura 190, rue des 2 canons BP 646 97497 Sainte Clothilde	(262) 28 14 28	(262) 28 39 37	Zambie	■ Schneider Zambia Zambia Office c/o Matipi Craft Center Building Plot 1036 Accra Road PO Box 22792 Kitwe	(260) 222 22 52	(260) 222 83 89
Rumunsko	■ Schneider Electric Bd Ficusului n° 42 «Apimondia», Corp.A, et.1, Sector 1 Bucuresti	(40) 1 203 06 50	(40) 1 232 25 98	Zimbabwe	■ Schneider Zimbabwe Zimbabwe Liaison Office 3rd Floor - Century House East 36, Baker PO Box 4018 Harare	(263) 475 45 73	(263) 475 45 55
Rusko	■ Schneider Electric CEI 80, Leningradsky Prospekt 125178 Moscow	(7) 502 224 5050	(7) 502 224 5220				
Řecko	■ Schneider Electric AE 14th km - RN Athens-Lamia GR - 14564 Kifissia	(30) 16 29 52 00	(30) 16 29 52 10				
Saudská Arábie	■ Groupe Schneider Second Industrial City P.O. Box 42472 11541 Riyadh	(966) 14 98 15 15	(966) 14 98 38 27				
Senegal	■ Schneider Electric Afrique de l'Ouest BP 15952 Dakar-Fann Quartier Almadies Dakar	(221) 820 58 50	(221) 820 58 50				
Singapur	■ Schneider Singapore 10 Ang Mo Kio Street 65 #02 - 11/20, Tech Point 569059 Singapore	(65) 484 78 77	(65) 484 78 00				
Slovenská republika	■ Schneider Electric Slovakia s.r.o. Borekova 10 82106 Bratislava	(421) 7 4552 40 10 (421) 7 4552 40 20	(421) 7 4552 40 00				
Slovinsko	■ Schneider Electric Techniski Biro - Dunasjka 106 pp 69 61000 Ljubljana	(386) 61 168 5007	(383) 61 168 5426				
Spojené arabské emiráty	■ Schneider Electric Dubai PO Box 9251 Dubai	(971) 431 36 19	(971) 431 36 98				
Spojené státy americké	■ Groupe Schneider North American Division 1415 Roselle Road Palatine - IL 60067	(1) 847 397 2600	(1) 847 925 7500 www.squared.com www.modicon.com				
Španělsko	■ Schneider Electric España, S.A. Pl. Dr. Letamendi, 5-7 08007 Barcelona	(34) 93 484 3100	(34) 93 484 3308 www.schneiderelectric.es				
Švédsko	■ Schneider Electric AB Djupdalsvägen 17/19 19129 Sollentuna	(46) 8 623 84 00	(46) 8 623 84 85 www.schneiderelectric.ch				
Švýcarsko	■ Schneider Electric (Switzerland) S.A. Schermenwaldstrasse 11 - Postfach 3063 Ittigen	(41) 31 917 3333	(41) 31 917 3355				
Thajsko	■ Schneider Thailand Ltd (HQ) 75/77, Sukhumvit 26 rd - 21 st Floor Richmond Office Bldg - Klongtoey 10110 Bangkok	(66) 22 60 82 20	(66) 22 60 82 51				
Tchaj-wan	■ Schneider Electric Taiwan Co Ltd 11-2, N°51, Keelung Road, Sec.2 110 Taipei	(886) 27 33 14 64	(886) 27 33 64 10				
Tunisko	■ Schneider Electric Sarl 13, rue El Mansourah El Mensal IV Ariana 2080 Tunis	(216) 175 00 99	(216) 175 03 42				

Pro všechny státy, neuvedené v tomto seznamu, je zajištěn servis na adrese :
 pro: Evropu **Schneider Electric SA-Division Europe**
 43-45, Bd. Franklin Roosevelt **Tel : (33)1 41 29 80 00**
 92500 Rueil Malmaison Cedex - France **Fax: (33)1 47 32 99 09**
 pro : Afriku - Jižní Ameriku - Asii - Karibik - Indii - Střední východ - Pacifik
Schneider Electric-Division Internationale
 World Trade Center **Tel : (33)4 76 57 60 60**
 5, Place Robert Schuman **Fax: (33)4 76 60 63 63**
 38000 Grenoble - France



Schneider Electric CZ, s.r.o.

Brno - Mlýnská 70 - 602 00 Brno
Tel.: (05) 43 42 55 55 - Fax: (05) 43 42 55 54
e-mail: brno@schneider-electric.cz
Písek - Sedláčkova 7 - 397 12 Písek
Tel.: (0362) 76 61 11 - Fax: (0362) 21 58 20, 21 94 46
e-mail: pisek@schneider-electric.cz
Praha - Thámova 13 - 186 00 Praha 8
Tel.: (02) 81 08 81 11, 24 81 08 51 - Fax: (02) 24 81 08 49
e-mail: praha@schneider-electric.cz

<http://www.schneider-electric.cz>