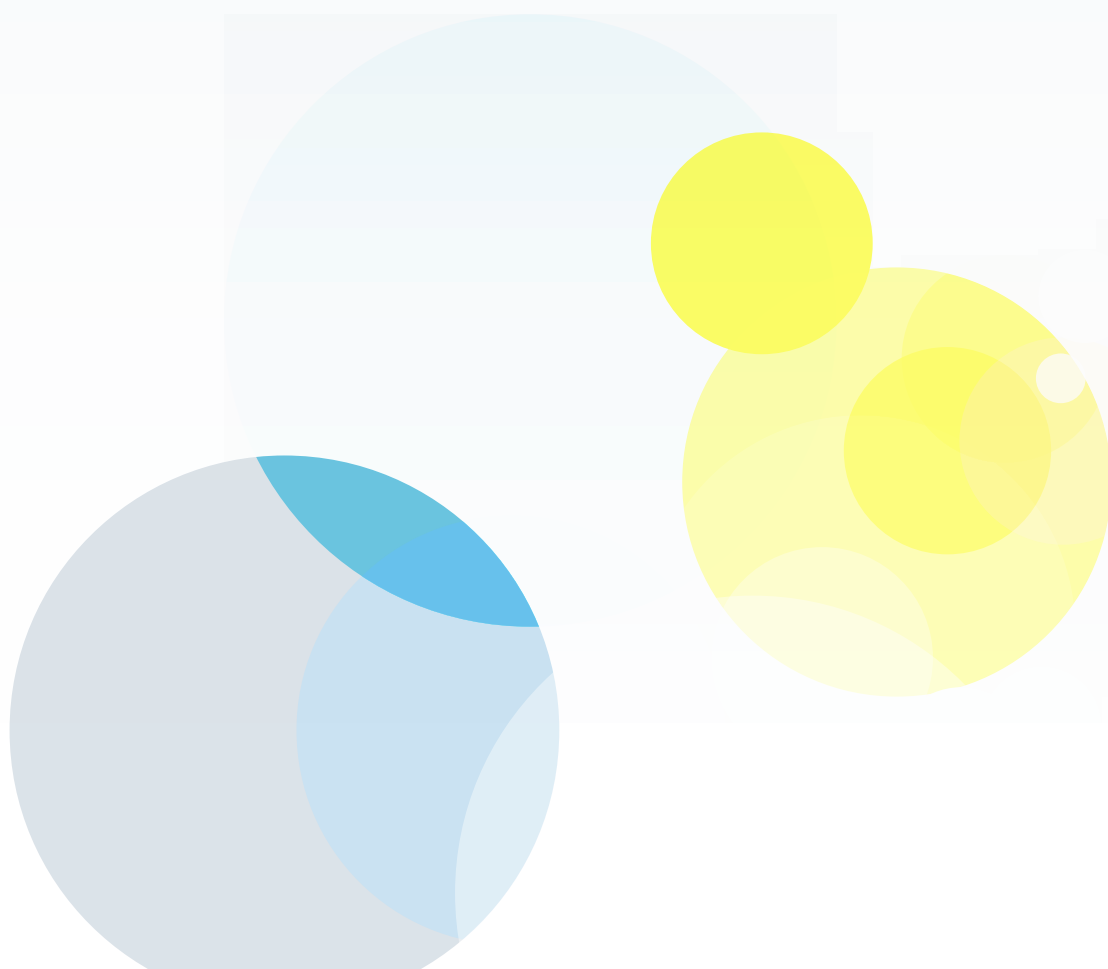


NH-pojistkové systémy

MULTIVERT® NH-vertikální pojistkové odpínače

MULTIVERT® velikost 00 160A 690VAC	str. 99 až 113
MULTIVERT® velikost 1 250A, velikost 2 400A, velikost 3 630A 690VAC	str. 114 až 136
MULTIVERT® velikost 2 800A (2 x 400), velikost 3 1260A (2 x 630) 690VAC	str. 137 až 140
MULTIVERT® napájecí odpínač 1000A 690VAC	str. 141 až 144
MULTIVERT® napájecí odpínač pro trafostanice 630 kVA/910A	str. 142
MULTIVERT® velikost 4a 1250A a 1600A 690VAC	str. 145 až 148
Zásuvková lišta	str. 149



MULTIVERT® 160A

MULTIVERT® 160A/60mm třípólové ovládání

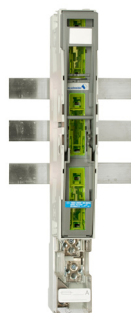
NH-vertikální pojistkový odpínač, velikost 00, 160A, 690VAC



odpovídá ČSN EN 60 947-3.

pro NH-pojistkové vložky 000/00, odpovídá ČSN EN 60 269-2, VDE 0636-2.

- montáž na 60mm sběrniceový systém
- spodní/horní připojení kabelů - volitelné
- stupeň krytí IP30 s centrálním krytem
- revizní poloha odpínače s vloženými pojistkovými vložkami
- možnosti připojení kabelů: šroub, svorka, Al-Cu svorka, třmen, V-svorka
- elektronická signalizace stavu pojistek nebo polohy krytu - volitelné



1.000.909



1.003.307

MULTIVERT® 160A		velikost 00	60mm sběrniceový systém	třípólové ovládání	
kat. číslo	ref. číslo	připojení kabelů	provedení	váha (kg) ¹⁾	balení
1.000.909	E1002183A	3 připojovací šrouby M8/3 třmenové svorky 4-70mm ²	spodní připojení s krytem vývodů MZ00KH	1.45	1 ks
1.002.489	Z1023154A	3 třmenové svorky Cu 2,5-70mm ²	spodní připojení s krytem vývodů MZ00KH	1.30	1 ks
1.003.140	A1023155A	3 připojovací šrouby M8/3 třmenové svorky 4-70mm ²	spodní připojení MULTIVERT® 1.000.909 s kabeláží	1.50	1 ks
1.003.307	C1023157A	3 připojovací šrouby M8/3 třmenové svorky 4-70mm ²	horní připojení s krytem vývodů MZ00KH	1.50	1 ks
1.003.309	E1023159A	3 třmenové svorky Cu 2,5-70mm ²	horní připojení s krytem vývodů MZ00KH	1.30	1 ks
1.003.308	D1023158A	3 připojovací šrouby M8/3 třmenové svorky 4-70mm ²	horní připojení MULTIVERT® 1.003.307 s kabeláží	1.50	1 ks

MULTIVERT® 160A třípólové ovládání

ÖVE

NH-vertikální pojistkový odpínač, velikost 00, 160A, 690VAC

odpovídá ČSN EN 60 947-3.

pro NH-pojistkové vložky 000/00, odpovídá ČSN EN 60 269-2, VDE 0636-2.

- montáž na 100 a 185mm sběrnice systém
- symetrický odpínač - spodní/horní připojení kabelů
- stupeň krytí IP30 s centrálním krytem
- revizní poloha odpínače s vloženými pojistkovými vložkami
- možnosti připojení kabelů: šroub, svorka, Al-Cu svorka, třmen, V-svorka
- elektronická signalizace stavu pojistek nebo polohy krytu - volitelné



1.000.900



1.002.437

MULTIVERT® 160A		velikost 00	100mm sběrnice systém	třípólové ovládání	
kat. číslo	ref. číslo	připojení kabelů	provedení	váha (kg) ¹⁾	balení
1.000.900	F1002184A	3 připojovací šrouby M8	s krytem vývodů MZ00KH	1.12	1 ks
1.000.901	X1023129A	3 třmenové svorky Cu 4-70mm ²	s krytem vývodů MZ00KH	1.12	1 ks
1.000.902	Z1023131A	3 Al/Cu svorky 1,5-70mm ²	s krytem vývodů MZ00KH	1.12	1 ks
1.000.903	A1023132A	V-připojnice pro V-svorky velikost 00	s krytem vývodů 1.000.915	1.12	1 ks
1.000.904	B1023133A	3 třmenové svorky Cu 2,5-70mm ²	s krytem vývodů MZ00KH	1.10	1 ks
1.000.905	G1002185A	3 připojovací šrouby M8	MULTIVERT® 1.000.900 s kabeláží	1.47	1 ks
1.000.906	C1023134A	3 třmenové svorky Cu 4-70mm ²	MULTIVERT® 1.000.901 s kabeláží	1.47	1 ks
1.000.907	D1023135A	3 Al/Cu svorky 1,5-70mm ²	MULTIVERT® 1.000.902 s kabeláží	1.47	1 ks
1.000.908	E1023136A	V-připojnice pro V-svorky velikost 00	MULTIVERT® 1.000.903 s kabeláží	1.47	1 ks
1.002.437	Y1023130A	3 třmenové svorky Cu 2,5-70mm ²	MULTIVERT® 1.000.904 s kabeláží	1.18	1 ks

MULTIVERT® 160A		velikost 00	185mm sběrnice systém	třípólové ovládání	
kat. číslo	ref. číslo	připojení kabelů	provedení	váha (kg) ¹⁾	balení
1.001.339	Y1023153A	3 připojovací šrouby M8	s vyrovnávacím krytem kat. č. MZ00AAD a adaptérem 1.001.298	1.80	1 ks



1.001.339

MULTIVERT® 160A

MULTIVERT® 160A jednopólové ovládání

NH-vertikální pojistkový odpínač, velikost 00, 160A, 690VAC



odpovídá ČSN EN 60 947-3.

pro NH-pojistkové vložky 000/00, odpovídá ČSN EN 60 269-2, VDE 0636-2.

- montáž na 185mm sběrnice systém
- symetrický odpínač - spodní/horní připojení kabelů
- stupeň krytí IP 30 s centrálním krytem
- revizní poloha odpínače s vloženými pojistkovými vložkami
- možnosti připojení kabelů: šroub, svorka, Al-Cu svorka, třmen, V-svorka
- elektronická signalizace stavu pojistek nebo polohy krytu - volitelné



M01N0G 1.001.725

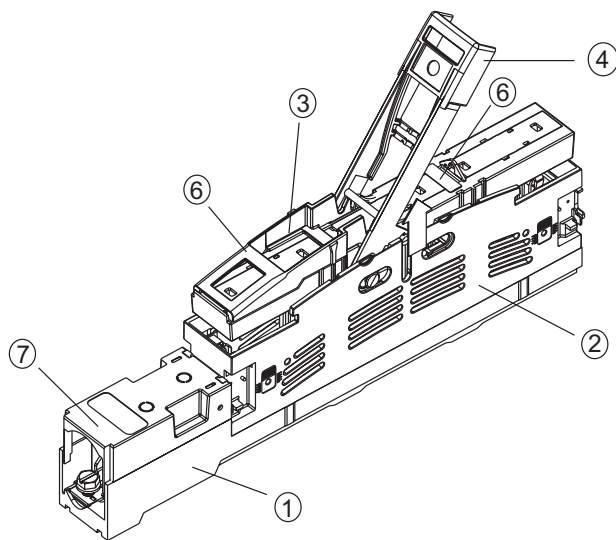
MULTIVERT® 160A		velikost 00	185mm	jednopólové ovládání	
kat. číslo	ref. číslo	připojení kabelů	provedení	váha (kg) ¹⁾	balení
M01N0G	Y228756A	3 připojovací šrouby M8	s krytem vývodů MZ00KH	1.90	1 ks
M01S0G	X1023152A	3 třmenové svorky Cu 4-70mm ²	s krytem vývodů MZ00KH	1.90	1 ks
M01A0G	Q1023146A	3 Al/Cu svorky 1,5-70mm ²	s krytem vývodů MZ00KH	1.90	1 ks
1.000.910	G1023138A	V-připojnice pro V-svorky velikost 00	s krytem vývodů 1.000.915	1.90	1 ks
1.001.725	M1023143A	V-připojnice se třemi V-svorkami velikost 00	s krytem vývodů 1.000.915	1.10	1 ks
M01N0E11G	R1023147A	3 připojovací šrouby M8	MULTIVERT® M01N0G s kabeláží	2.25	1 ks
M01S0E11G	W1023151A	3 třmenové svorky Cu 4-70mm ²	MULTIVERT® M01S0G s kabeláží	2.25	1 ks
M01A0E11G	P1023145A	3 Al/Cu svorky 1,5-70mm ²	MULTIVERT® M01A0G s kabeláží	2.25	1 ks
1.000.911	L1023142A	V-připojnice pro V-svorky velikost 00	MULTIVERT® 1.000.910 s kabeláží	2.25	1 ks

MULTIVERT® 160A

MULTIVERT® 160A třípólové ovládání

NH-vertikální pojistkový odpínač

rozměry (mm)
E 1.000.857

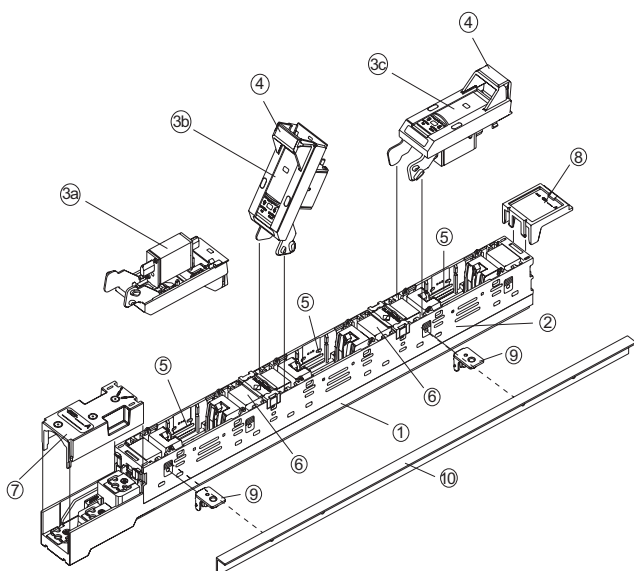


č.	kat. číslo	popis
1		základna
2		ochranný kryt
3		kryt odpínače
4		držadlo
5		-
6		štítek
7	MZ00KH	kryt vývodů 106mm

MULTIVERT® 160A jednopólové ovládání

MULTIVERT® 160A NH-vertikální pojistkový odpínač

rozměry (mm)
E 1.002.098



č.	kat. číslo	popis
1		základna
2		ochranný kryt
3		kryt odpínače: 3a. revizní poloha; 3b. otevřeno; 3c zavřeno
4		držadlo
5		kryt
6		štítek
7	MZ00KH	kryt vývodů 106mm
8	MZ00BT2	držák popisného štítku
9	MZAW	podpěrný úhelník, 1 sada = 4 ks
10	1.001.510	kryt, délka 605mm, sada=2 ks

MULTIVERT® 160A

MULTIVERT® 160A

NH-vertikální pojistkový odpínač, velikost 00, 160A, 690VAC

Technické údaje, odpovídá ČSN EN 60947

	160A, 60mm třípólové ovládání	160A, 100mm třípólové ovládání	160A, 185mm třípólové ovládání	160A, 185mm jednopolové ovládání
způsob montáže	montáž na sběrnice	montáž na sběrnice	montáž na sběrnice	montáž na sběrnice
velikost	00	00	00	00
počet pólů/fází	3	3	3	3
tepelný proud s pojistkovou vložkou I_{th}	160A	160A	160A	160A
max. ztráty pojistkové vložky P_n	12W	12W	12W	12W
tepelný proud se zkratovými propojkami I_{th}	250A	250A	250A	200A
max. ztráty zkratových propojek P_n	1,2W	1,2W	1,2W	1,2W
kategorie užití dle ČSN IEC/EN 60947-3 $U_e = AC 400V; I_e = 160A$ $U_e = AC 500V; I_e = 160A$ $U_e = AC 690V; I_e = 100A$ $U_e = AC 690V; I_e = 125A$	AC 23 B AC 22 B AC 21 B -	AC 23 B AC 22 B AC 21 B -	AC 23 B AC 22 B AC 21 B -	AC 22 B - - AC 20 B
jmenovité pracovní napětí U_e	690V	690V	690V	690V
jmenovité izolační napětí U_i	1000V	1000V	1000V	1000V
jmenovité impulzní výdržné napětí U_{imp}	8kV	8kV	8kV	4kV
jmenovitý kmitočet	50 ... 60Hz	50 ... 60Hz	50 ... 60Hz	50 ... 60Hz
stupeň krytí	IP30	IP30	IP30	IP20
stupeň znečištění	3	3	3	3
provozní podmínky	trvalý provoz	trvalý provoz	trvalý provoz	trvalý provoz
jmenovitý podmíněný zkratový proud se zkratovými propojkami I_{cm}	4.5kAsw	4.5kAsw	4.5kAsw	6.3kAsw
jmenovitý podmíněný zkratový proud s pojistkovými vložkami $U_e = AC 400V; I_e = 160A$ $U_e = AC 500V; I_e = 160A$ $U_e = AC 690V; I_e = 100A$	80kA 80kA 50kA	80kA 80kA 50kA	80kA 80kA 50kA	- 50kA -
jmenovitý krátkodobý výdržný proud se zkratovými propojkami I_{cw}	4.5kA / 1s	4.5kA / 1s	4.5kA / 1s	4.2kA / 1s
ztráty při lth bez pojistkových vložek	20W	20W	20W	-
ztráty při lth bez zkratových propojek	49W	49W	49W	-
připojení kabelů				
standardní připojení	M8	M8	M8	M8
pro kabelová oka Cu max.	70mm ²	70mm ²	70mm ²	70mm ²
pro kabelová oka Al max.	70mm ²	70mm ²	70mm ²	70mm ²
pro Cu sběrnice max. průřezu	20x5mm	20x5mm	20x5mm	20x5mm
V-připojinice s V-svorkou	10 - 95mm ²	10 - 95mm ²	10 - 95mm ²	10 - 95mm ²
připojení na sběrnice				
standardní připojení	přímá montáž montážní svorky	M8	svorkovnice pomocí adaptéru	M8
montážní svorka pro sběrnici o tl.	10mm	5 ... 10mm	5 ... 10mm	5 ... 10mm
sběrnicový systém	60mm	100mm	185mm	185mm
tl. sběrnice (sběrnicový systém = 60mm)	20 ... 30mm	-	-	-

160A/100mm montáž pomocí šroubů pro 100mm sběrnový systém

[illegible]

160A/100mm přímá montáž bez vrtání s montážními svorkami pro 100mm sběrníkový systém

open switch door cover: 245¹⁾

park position: 180¹⁾

switch board cut out

*) use of bus bars with other widths possible but symmetry is not possible

1) dimensions from upper edge of bus bar

n ... number of MULTIVERT units

terminal	A
M8 screw	170
clamp strap Al/Cu clamp	163
frame clamp	172

MULTIVERT® 160A/100mm NH-vertikální pojistkový odpínač
přímá montáž bez vrtání včetně adaptéru s montážními svorkami



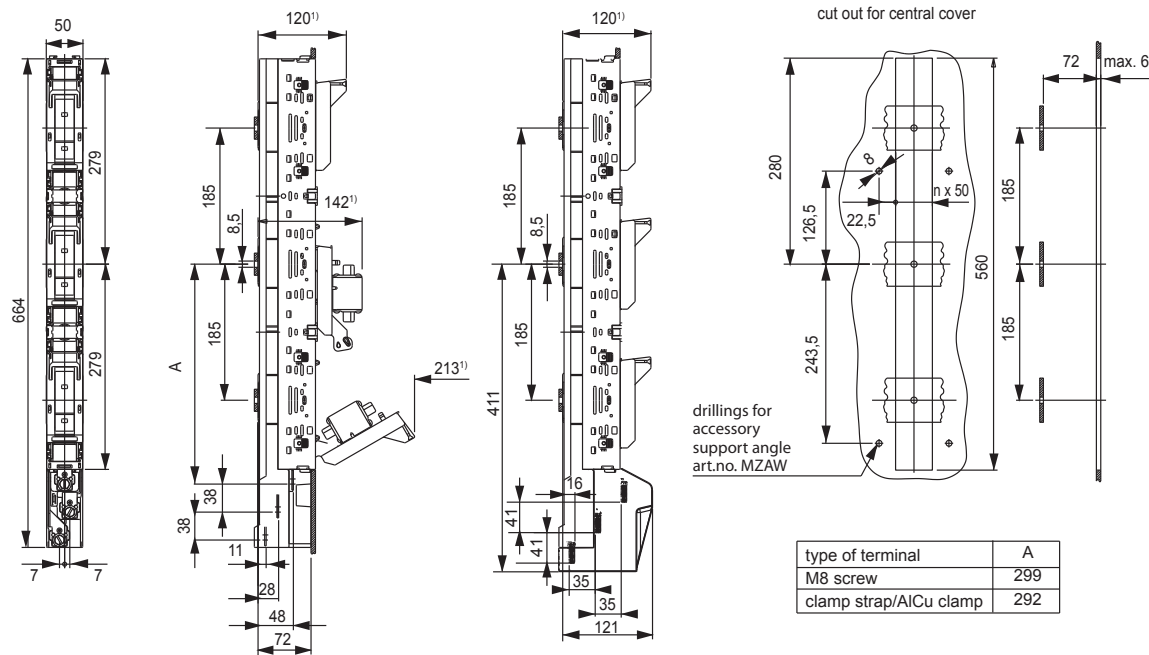
rozměry (mm)
M01147a



MULTIVERT® 160A/185mm jednopólové ovládání

MULTIVERT® 160A/185mm NH-vertikální pojistkový odpínač
montáž pomocí šroubů pro 185mm sběrníkový systém

rozměry (mm)
M01092b



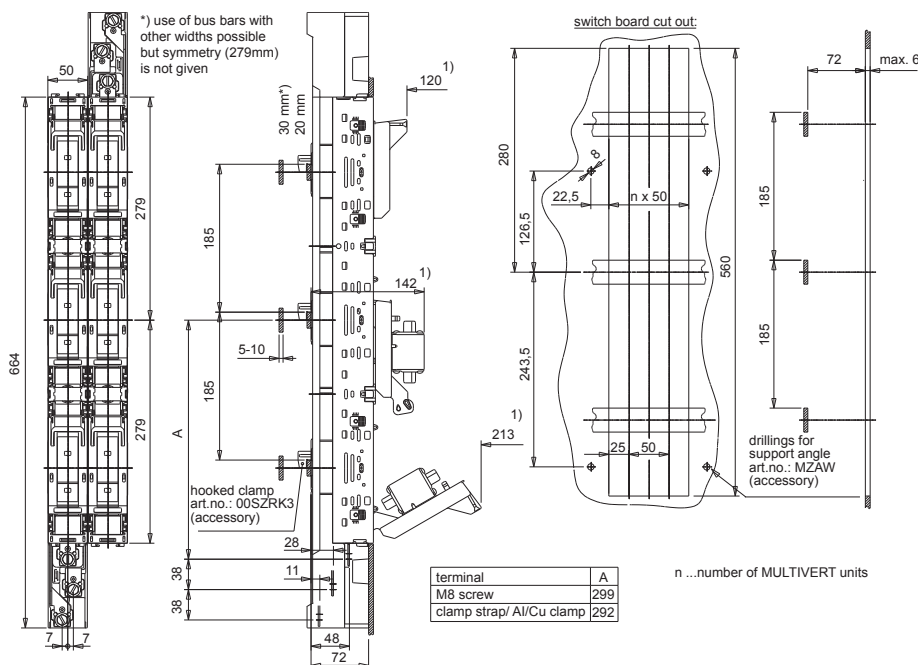
1) dimensions from upper edge of bus bar

n ... number of units

MULTIVERT® 160A/185mm jednopólové ovládání

MULTIVERT® 160A/185mm NH-vertikální pojistkový odpínač přímá montáž bez vrtání
s montážními svorkami pro 185mm sběrníkový systém

rozměry (mm)
M01093d



1) dimensions from upper edge of bus bar

n ...number of MULTIVERT units

MULTIVERT® 160A

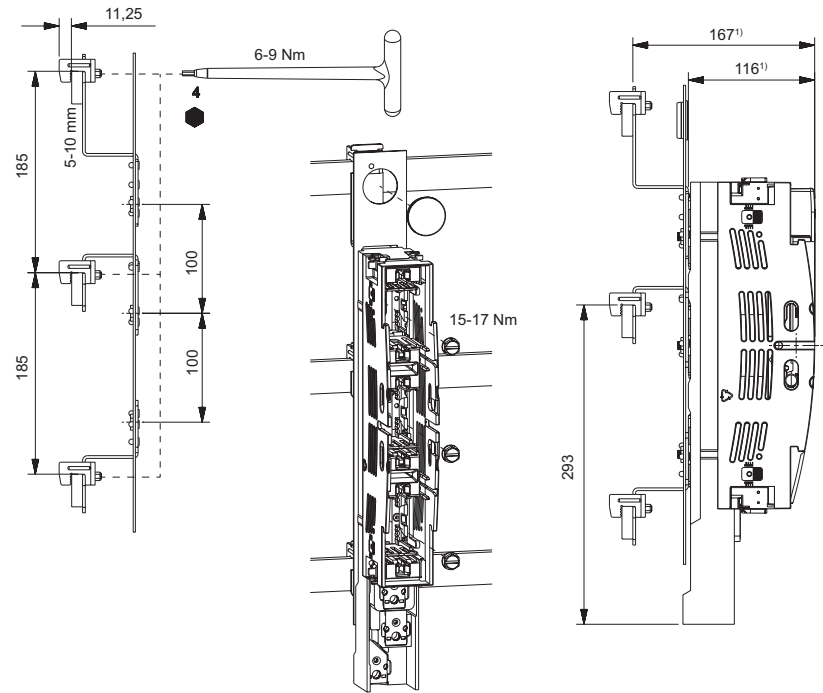
MULTIVERT® 160A připojení kabelů MULTIVERT® 160A

rozměry (mm)
MA107d

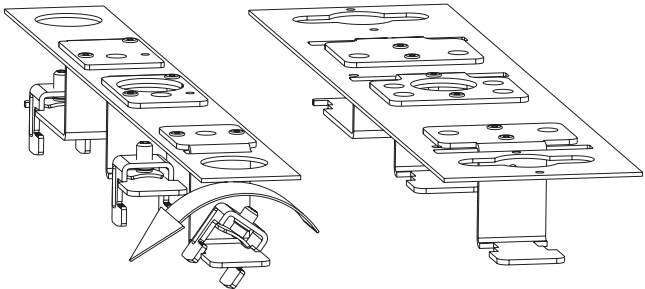
reference	N	S	A	V	R	K
article number	00SZS	00SZESK	00SA70	00SZVK1 ((accessory))	*)	1.003.433
type of terminal	screw	clamp strap	Al/Cu clamp	V-clamp	frame clamp	clamping block
cross section	Cu 16-17	Cu 4-70	Cu 1,5-70	Cu 10-50	Cu 2,5-70	Cu 1,5-16
[mm²]	Al 16-95	-	Al 1,5-70/95 se	Al 35-70/95 se	-	-
M [Nm]	15-17	3-4	3-4	5-6	6	3,4

*) installed on to MULTIVERT 160A, 1x triple pole switching
art. no. 1.000.904 (for 100mm bus bar system) and art. no. 1.002.489 (for 60mm bus bar system)

rozměry (mm)
MA112b



1) dimensions from upper edge of bus bar



article number 1.001.298

article number 1.001.300

MULTIVERT® 160A

NH-vertikální pojistkový odpínač, velikost 00, 160A, 690VAC



MZ00KH



MZ00KA



1.000.915



1.000.914



MZ00KAD



1.002.939



MZ00ESM



1.000.852



MZHD

kryty vývodů

kat. číslo	ref. číslo	provedení	váha (kg) ¹	balení
MZ00KH	F1023298A	kryt vývodů délka 106mm pro MULTIVERT®/BSL 160A	0.02	1 ks
MZ00KA	L1023464A	prodloužený kryt vývodů pro kryt vývodů MZ00KH	0.04	1 ks
1.000.915	H1023300A	kryt vývodů pro MULTIVERT®/BSL 160A s V-svorkou	0.05	1 ks
1.000.914	E1023274A	zadní kryt pro MULTIVERT®/BSL 160A s V-svorkou	0.004	1 ks
MZ00KAD	G1023299A	kryt vývodů délka 156mm pro MULTIVERT®/BSL 160A	0.06	1 ks

signalizace

kat. číslo	ref. číslo	provedení	váha (kg) ¹	balení
1.002.939	Y1023452A	elektronické signal. zařízení ESÚ velikost 00 pro MULTIVERT® 160A s kabeláží	0.06	1 ks
MZ00ESM	D228761A	elektronické signal. zařízení ESM velikost 00 pro MULTIVERT® 160A s kabeláží	0.35	1 ks
1.000.852	Q1002285A	signalizace polohy krytu mikrospínač, 1 I/O kontakt 5A, 250V	0.00	1 ks
MZHD	M1023442C	signalizace polohy krytu 1 "a" kontakt/ 1 "b" kontakt, 5A, 250V pro MULTIVERT® 160A/sběrníkový systém 185mm jednopólové ovládání	0.01	1 ks

Příslušenství

MULTIVERT® 160A

MULTIVERT® NH-vertikální pojistkový odpínač

1) váha kg/ks nebo sadu v balení

MULTIVERT® 160A

MULTIVERT® 160A

NH-vertikální pojistkový odpínač, velikost 00, 160A, 690VAC

Příslušenství

MULTIVERT® 160A

možnosti připojení kabelů

kat. číslo	ref. číslo	provedení	váha (kg) ¹	balení
00SZS	M229298C	šroub M8 pro odpínač velikosti 00 1 sada = 3 ks	0.03	1 sada
00SZESK	E214594C	svorka Cu 4-70mm² pro odpínač velikosti 00 1 sada = 3 ks	0.04	1 sada
00SZA70	R211523C	Al/Cu svorka 1,5-70mm² pro odpínač velikosti 00 1 sada = 3 ks	0.08	1 sada
1.001.857	P1022984C	Al/Cu svorka 1,5-95mm² rm pro odpínač velikosti 00 1 sada = 3 ks	0.10	1 sada
1.003.433	L1022958A	trojitá svorka / pól 1.5 až 16mm² 1 sada = 3 ks	-	1 ks
00SZVK1	D1023434A	V-svorka velikost 00, 10-70mm² rm, 10-95mm² re, 35-95mm² sm, 50-95mm² se, M = 12Nm	0.04	1 ks
1.000.098	E1023435A	izolační kryt pro V-svorku velikost 00	0.002	1 ks

adaptér pro montáž na sběrnice se svorkami

MULTIVERT® 160A

kat. číslo	ref. číslo	provedení	použití	váha (kg) ¹	balení
1.001.289	C1023295A	jednoduchý adaptér 100/185mm se zvýšeným krytím výškové vyrovnání pro kombinovanou montáž MULTIVERT® 250A, 400A, 630A	MULTIVERT® 160A/100mm 1x3 - pólový	0.56	1 ks
1.001.298	Y1023291A	dvojitý adaptér 100/185mm se zvýšeným krytím výškové vyrovnání pro kombinovanou montáž MULTIVERT® 250A, 400A, 630A	MULTIVERT® 160A/100mm 1x3 - pólový	0.80	1 ks
1.001.300	Z1023292A	dvojitý adaptér 185/185mm se zvýšeným krytím výškové vyrovnání pro kombinovanou montáž MULTIVERT® 250A, 400A, 630A	MULTIVERT® 160A/185mm 1x3 - pólový	0.75	1 ks



00SZS



00SZESK



00SZA70



1.001.857



00SZVK1



1.000.098



1.001.289

1.001.298

1.001.300

MULTIVERT® 160A

NH-vertikální pojistkový odpínač, velikost 00, 160A, 690VAC



MZ00AAD



MZ01AS



MZAW

kryty & vyrovnávací kryty

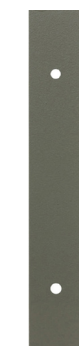
Příslušenství MULTIVERT® 160A

kat. číslo	ref. číslo	provedení	váha (kg) ¹	balení
MZ00AAD	X214081A	2 ks vyrovnávací kryty s popisným štítkem pro montáž MULTIVERT® na 185mm sběrníkový systém	0.10	1 sada
MZ01AS	F228763A	vyrovnávací kryt pro kombinovanou montáž s MULTIVERT® 250A, 400A, 630A (horní připojení)	0.01	1 ks
MZAW	D218687D	podpěrný úhelník pro kryt na prázdná místa 1 sada = 4 ks	0.03	1 sada

kryty na prázdná místa

MULTIVERT® 160A

kat. číslo	ref. číslo	provedení	použití	váha (kg) ¹	balení
MZ00LPAP	B1023409A	kryt na prázdná místa bez výškového vyrovnání šířka 50mm, délka 320mm pro jednoduchý adaptér MZ00ESA a dvojitý adaptér MZ00DSA včetně spoj. materiálu	sběrníkový systém 100mm	0.05	1 ks
MZ01LPAP	C1023410A	kryt na prázdná místa bez výškového vyrovnání šířka 50mm, délka 500mm včetně spoj. materiálu	sběrníkový systém 185mm	0.06	1 ks
1.002.493	N1002283A	kryt na prázdná místa šířka 50mm, délka 630mm s centrálním krytem	sběrníkový systém 185mm	0.13	1 ks
1.002.830	E1023412A	kryt na prázdná místa šířka 50mm, délka 630mm s výškovým vyrovnáním, sada = kryt + spoj. materiál (2 distanční díly, 2 šrouby)	sběrníkový systém 185mm	0.20	1 sada



MZ00LPAP



MZ01LPAP



1.002.493



1.002.830

MULTIVERT® 160A

MULTIVERT® 160A

NH-vertikální pojistkový odpínač, velikost 00, 160A, 690VAC

Příslušenství

MULTIVERT® 160A

adaptér pro montáž na sběrnice, montáž šrouby

kat. číslo	ref. číslo	provedení	použití	váha (kg) ¹⁾	balení
MZ00DSA	C217145A	dvojitý adaptér 100/185mm se zvýšeným krytím výškové vyrovnání pro kombinovanou montáž MULTIVERT®/BSL 250A, 400A, 630A	MULTIVERT® 160A/100mm 1x3 - pólový	0.85	1 ks
MZ00ESA	Q216628A	jednoduchý adaptér 100/185mm se zvýšeným krytím výškové vyrovnání pro kombinovanou montáž MULTIVERT®/BSL 250A, 400A, 630A	MULTIVERT® 160A/100mm 1x3 - pólový	0.45	1 ks
MZ00ESAECO	D1023296A	jednoduchý adaptér 100/185mm výškové vyrovnání pro kombinovanou montáž MULTIVERT®/BSL 250A, 400A, 630A	MULTIVERT® 160A/100mm 1x3 - pólový	0.19	1 ks
MZ01DSA	G228764A	dvojitý adaptér 185/185mm se zvýšeným krytím výškové vyrovnání pro kombinovanou montáž MULTIVERT®/BSL 250A, 400A, 630A	MULTIVERT® 160A/185mm 1x3 - pólový	0.70	1 ks
MZ01ESA	H228765A	jednoduchý adaptér 185/185mm (pro montáž MULTIVERT®/BSL se šrouby M8) výškové vyrovnání pro kombinovanou montáž MULTIVERT®/BSL 250A, 400A, 630A	MULTIVERT® 160A/185mm 1x3 - pólový	0.40	1 ks



MZ00DSA

MZ00ESA

MZ00ESAECO



MZ01DSA

MZ01ESA



1.000.106

1.000.107



1.000.100

1.000.101



MZ00BT2

jednotky s měřením

MULTIVERT® 160A

kat. číslo	ref. číslo	provedení	váha (kg) ¹⁾	balení
1.000.106	R1023285A	velikost 00, 100A, s vlečnou ručkou, třífázové měření (volitelné L1, L2, L3)	0.34	1 ks
1.000.107	S1023286A	velikost 00, 150A, s vlečnou ručkou, třífázové měření (volitelné L1, L2, L3)	0.34	1 ks
1.000.100	K1023279A	velikost 00, 100A, s vlečnou ručkou, jednofázové měření	0.34	1 ks
1.000.101	L1023280A	velikost 00, 150A, s vlečnou ručkou, jednofázové měření	0.34	1 ks

popisný štítek

MULTIVERT® 160A

kat. číslo	ref. číslo	provedení	váha (kg) ¹⁾	balení
MZ00BT2	K215611A	držák popisného štítku velikost 00	0.01	1 ks

1) váha kg/ks nebo sadu v balení

MULTIVERT® 160A

NH-vertikální pojistkový odpínač, velikost 00, 160A, 690VAC



MZ00EM



MZEGK



00SZRK3



1.000.119 +
1.000.123

1.000.120 +
1.000.124

Příslušenství

MULTIVERT® 160A

zemní sada

kat. číslo	ref. číslo	provedení	váha (kg) ¹⁾	balení
MZ00EM	X1024578A	připojovací člen velikost 00	0.30	1 ks
MZEGK	V1024576A	zemní sada včetně 3 kusů připojovacích členů	5.40	1 ks

připojovací svorky pro přímou montáž na sběrnice

MULTIVERT® 160A

kat. číslo	ref. číslo	provedení	váha (kg) ¹⁾	balení
00SZRK3	K215105C	montážní svorka velikost 00, M = 5Nm 1 sada = 3 ks	0.10	1 sada
1.002.646	W1023450Y	nalisovaná matice M8, velikost 00 1 sada = 30 ks	0.12	1 sada

Měřicí transformátory proudu in combination with adaper

MULTIVERT® 160A

kat. číslo	ref. číslo	provedení	váha (kg) ¹⁾	balení
1.000.121	F1024609A	měř. transformátor proudu pro adaptér pro jednopólové měření až 100A, sada = 1 ks měř. transformátor proudu + 3 ks distanční vložky kat. č. 1.000.125 pro výškové vyrovnání, 1 ks osazeno z výroby, 2 ks přibaleny	0.51	1 sada
1.000.123	H1024611A	měř. transformátor proudu pro adaptér pro jednopólové měření až 150A, sada = 1 ks měř. transformátor proudu + 3 ks distanční vložky kat. č. 1.000.125 pro výškové vyrovnání, 1 ks osazeno z výroby, 2 ks přibaleny	0.52	1 sada
1.000.122	G1024610A	měř. transformátor proudu pro adaptér pro třípólové měření až 100A, sada = 3 ks měř. transformátor proudu s distanční vložkou kat. č. 1.000.125 pro výškové vyrovnání 3 ks namontovány	0.78	1 sada
1.000.124	J1024612A	měř. transformátor proudu pro adaptér pro třípólové měření až 150A, sada = 3 ks měř. transformátor proudu s distanční vložkou kat. č. 1.000.125 pro výškové vyrovnání 3 ks namontovány	0.81	1 sada
1.000.125	V1024599C	distanční vložka pro adaptér pro výškové vyrovnání MULTIVERT® bez měření 1 sada = 3 ks	0.37	1 sada
1.000.117	R1023446A	jednoduchý adaptér 100/185mm pro měř. transformátory	0.34	1 ks
1.000.119	A1023293A	dvojitý adaptér 100/185mm pro měř. transformátory	0.58	1 ks
1.000.120	B1023294A	dvojitý adaptér 185/185mm pro měř. transformátory	0.56	1 ks

1) váha kg/ks nebo sadu v balení

MULTIVERT® 160A

MULTIVERT® 160A

NH-vertikální pojistkový odpínač, velikost 00, 160A, 690VAC

Příslušenství

MULTIVERT® 160A

měřicí transformátory proudu

kat. číslo	ref. číslo	provedení	váha (kg) ¹⁾	balení
MZ001SW100	C1024606A	měř. transformátor proudu do 100A pro jednopólové měření mezi sběrnici a MULTIVERT® sada = 1 ks měř. transformátor proudu + 3 ks distanční vložky pro výškové vyrovnání, 1 ks osazeno z výroby v měř. transformátor proudu, 2 ks přibaleny	0.55	1 sada
MZ001SW150	E1024608A	měř. transformátor proudu do 150A pro jednopólové měření mezi sběrnici a MULTIVERT® sada = 1 ks měř. transformátor proudu + 3 ks distanční vložky pro výškové vyrovnání, 1 ks osazeno z výroby v měř. transformátor proudu, 2 ks přibaleny	0.55	1 sada
MZ003SW100	B1024605A	měř. transformátor proudu do 100A pro třípólové měření mezi sběrnici a MULTIVERT® sada = 3 ks měř. transformátor proudu s distanční vložkou pro výškové vyrovnání, 3 ks osazeno z výroby v měř. transformátor proudu	1.84	1 sada
MZ003SW150	D1024607A	měř. transformátor proudu do 150A pro třípólové měření mezi sběrnici a MULTIVERT® sada = 3 ks měř. transformátor proudu s distanční vložkou pro výškové vyrovnání, 3 ks osazeno z výroby v měř. transformátor proudu	1.85	1 sada
SZ1SW100	H1024565A	měř. transformátor proudu do 100A pro jednopólové měření mezi sběrnici	0.32	1 ks
SZ1SW150	J1024566A	měř. transformátor proudu do 150A pro jednopólové měření mezi sběrnici	0.33	1 ks
MZ00PR150	R1024596C	distanční vložka pro výškové vyrovnání, do 150A, pro výškové vyrovnání s MULTIVERT® bez měření 1 sada = 3 ks	0.40	1 sada



MZ003SW100



SZ1SW150



MZ00PR150

MULTIVERT® 250A, 400A, 630A

MULTIVERT® 250A

ÖVE

NH-vertikální pojistkový odpínač, velikost 1, 250A, 690VAC

odpovídá ČSN EN 60 947-3.

pro NH-pojistkové vložky velikosti 1, odpovídá ČSN EN 60 269-2, VDE 0636-2.

- montáž na 185mm sběrnice systém
standardní provedení se šrouby M12 : M = 35 ±3Nm
přímá montáž bez vrtání s montážními svorkami
- symetrický odpínač - spodní/horní připojení kabelů
- stupeň krytí IP 30 s centrálním krytem
- možnosti připojení kabelů: šroub, nalisovaná matice, V-svorka
- včetně integrovaných propojovacích kabelů pro:
elektronickou signalizaci stavu pojistek ESÜ , Electronic System Monitor ESM,
elektromechanickou signalizaci (galvanicky odděleno) MZS
a všechny měřicí jednotky (např. ampérmetr a voltmetr)
- integrovaný měř. transformátor proudu (volitelné) se zachováním montážní hloubky



1.100.000 1.120.000

MULTIVERT® 250A		velikost 1	185mm	jednopolové ovládání	
kat. číslo	ref. číslo	připojení kabelů	provedení	váha (kg) ¹⁾	balení
1.100.000	H1002186A	3 šrouby M10	-	4.52	1 ks
1.110.000	J1023163A	3 nalisované matice M10	-	4.46	1 ks
1.120.000	K1023164A	V-připojení s V-svorkou vel. 1,2,3	-	4.38	1 ks
1.120.900	Q1023169A	V-svorka, 2 připojení/fáze s V-svorkou vel. 1,2,3	-	5.50	1 ks
1.100.083	N1023167A	3 šrouby M10	MULTIVERT® 1.100.000 s integrovaným MTP 250/5A, 3,75VA, TP 1, pro jednopolové měření (přímá montáž v L1), s kabeláží	4.60	1 ks
1.100.062	L1023165A	3 šrouby M10	MULTIVERT® 1.100.000 s integrovaným MTP 250/5A, 3,75VA, TP 1, pro jednopolové měření (přímá montáž v L1), s kabeláží	-	1 ks
1.100.093	P1023168A	3 šrouby M10	MULTIVERT® 1.100.000 s integrovaným MTP 250/5A, 3,50VA, TP 1, pro třífázové měření, s kabeláží	5.30	1 ks
1.100.072	M1023166A	3 šrouby M10	MULTIVERT® 1.100.000 s integrovaným MTP 250/5A, 3,50VA, TP 1, pro třífázové měření, s kabeláží	-	1 ks

MULTIVERT® 250A, 400A, 630A

MULTIVERT® 250A

NH-vertikální pojistkový odpínač, velikost 1, 250A, 690VAC



1.160.000 1.170.000

MULTIVERT® 250A		velikost 1	185mm	třípólové ovládání	
kat. číslo	ref. číslo	připojení kabelů	provedení	váha (kg) ¹⁾	balení
1.150.000	L1002189A	3 šrouby M10	-	4.67	1 ks
1.160.000	S1023171A	3 nalisované matice M10	-	4.63	1 ks
1.170.000	H1023185A	V-připojení pro V-svorku velikost 1,2,3	-	4.55	1 ks
1.170.600	K1023187A	V-připojení se 3 V-svorkami velikost 1,2,3	-	4.60	1 ks
1.170.900	M1023189A	V-připojení dvojité, pro V-svorkou velikost 1,2,3	MULTIVERT® s dvojitou připojovací sadou, osazeno z výroby	5.80	1 ks
1.150.100	P1002192A	3 šrouby M10	MULTIVERT® 1.150.000 s kabeláží	5.10	1 ks
1.150.083	R1023193A	3 šrouby M10	MULTIVERT® 1.150.000 s integrovaným MTP 250/5A, 3,75VA, TP 1, pro jednopólové měření (přímá montáž v L1), s kabeláží	4.80	1 ks
1.150.062	N1023190A	3 šrouby M10	MULTIVERT® 1.150.000 s integrovaným MTP 250/5A, 3,75 VA, TP 1, pro jednopólové měření (přímá montáž v L1), s kabeláží	-	1 ks
1.150.091	S1023194A	3 šrouby M10	MULTIVERT® 1.150.000 s integrovaným MTP 100/5A, 2,00VA, TP 1, pro třípólové měření, s kabeláží	5.40	1 ks
1.150.093	T1023195A	3 šrouby M10	MULTIVERT® 1.150.000 s integrovaným MTP 250/5A, 3,50VA, TP 1, pro třípólové měření, s kabeláží	5.40	1 ks
1.150.072	P1023191A	3 šrouby M10	MULTIVERT® 1.150.000 s integrovaným MTP 250/5A, 3,50VA, TP 1, pro třípólové měření, s kabeláží	-	1 ks

MULTIVERT® 400A



NH-vertikální pojistkový odpínač, velikost 2, 400A, 690VAC

odpovídá ČSN EN 60 947-3.

pro NH-pojistkové vložky velikosti 2, odpovídá ČSN EN 60 269-2, VDE 0636-2.

- montáž na 185mm sběrnice systém
standardní provedení se šrouby M12: M = ±35 3Nm
přímá montáž bez vrtání s montážními svorkami
- symetrický odpínač - spodní/horní připojení kabelů
- stupeň krytí IP30 s centrálním krytem
- možnosti připojení kabelů: šroub, nalisovaná matice, V-svorka
- včetně integrovaných propojovacích kabelů pro:
elektronickou signalizaci stavu pojistek ESÜ, Electronic System Monitor ESM,
elektromechanickou signalizaci (galvanicky odděleno) MZS
a všechny měřicí jednotky (např. ampérmetr a voltmetr)
- integrovaný měř. transformátor proudu (volitelné) se zachováním montážní hloubky



1.210.000

1.220.900

MULTIVERT® 400A		velikost 2	185mm	jednopólové ovládání	
kat. číslo	ref. číslo	připojení kabelů	provedení	váha (kg) ¹⁾	balení
1.200.000	J1002187A	3 šrouby M12	-	4.60	1 ks
1.210.000	Z1023200A	3 nalisované matice M12	-	4.52	1 ks
1.220.000	A1023201A	V-připojení pro V-svorku velikost 1,2,3	-	4.38	1 ks
1.220.900	B1023202A	V-svorka, dvojité připojení s V-svorkou velikost 1,2,3	-	5.45	1 ks
1.200.100	Y1023199A	3 šrouby M12	MULTIVERT® 1.200.000 s kabeláží	5.10	1 ks
1.200.084	E1023205A	3 šrouby M12	MULTIVERT® 1.200.000 s integrovaným MTP 400/5A, 3,75VA, TP 1, pro jednopólové měření (přímá montáž v L1), s kabeláží	4.70	1 ks
1.200.064	C1023203A	3 šrouby M12	MULTIVERT® 1.200.000 s integrovaným MTP 400/5A, 3,75VA, TP 1, pro jednopólové měření (přímá montáž v L1), s kabeláží	-	1 ks
1.200.094	F1023206A	3 šrouby M12	MULTIVERT® 1.200.000 s integrovaným MTP 400/5A, 3,75VA, TP 1, pro třípólové měření, s kabeláží	5.40	1 ks
1.200.074	D1023204A	3 šrouby M12	MULTIVERT® 1.200.000 s integrovaným MTP 400/5A, 3,75VA, TP 1, pro třípólové měření, s kabeláží	-	1 ks
1.230.000	T1023218A	M12 připojení	MULTIVERT® pro dělení sběrnic	4.46	1 ks

1) váha kg/ks nebo sadu v balení

MULTIVERT® 250A, 400A, 630A

MULTIVERT® 400A

NH-vertikální pojistkový odpínač, velikost 2, 400A, 690VAC



1.270.900

1.270.094



1.270.094

MULTIVERT® 400A velikost 2 185mm třípólové ovládání

kat. číslo	ref. číslo	připojení kabelů	provedení	váha (kg) ¹⁾	balení
1.250.000	M1002190A	3 šrouby M12	-	4.76	1 ks
1.260.000	G1023207A	3 nalisované matice M12	-	4.68	1 ks
1.270.000	H1023208A	V-připojení pro V-svorku velikost 1,2,3	-	4.78	1 ks
1.270.600	K1023210A	V-připojení + 3 V-svorky velikost 1,2,3	-	4.70	1 ks
1.270.900	L1023211A	V-připojení dvojité s V-svorkou velikost 1,2,3	MULTIVERT® s dvojitou připojovací sadou, osazeno z výroby	6.08	1 ks
1.250.100	X1002199A	3 šrouby M12	MULTIVERT® 1.250.000 s kabeláží	5.20	1 ks
1.270.100	J1023209A	V-připojení pro V-svorku velikost 1,2,3	MULTIVERT® 1.270.000 s kabeláží	5.10	1 ks
1.250.084	P1023214A	3 šrouby M12	MULTIVERT® 1.250.000 s integrovaným MTP 400/5A, 3,75VA, TP 1, pro jednopólové měření (přímá montáž v L1), s kabeláží	4.90	1 ks
1.250.064	M1023212A	3 šrouby M12	MULTIVERT® 1.250.000 s integrovaným MTP 400/5A, 3,75VA, TP 1, pro jednopólové měření (přímá montáž v L1), s kabeláží	-	1 ks
1.250.094	Q1023215A	3 šrouby M12	MULTIVERT® 1.250.000 s integrovaným MTP 400/5A, 3,75VA, TP 1, pro třípólové měření, s kabeláží	5.60	1 ks
1.250.074	N1023213A	3 šrouby M12	MULTIVERT® 1.250.000 s integrovaným MTP 400/5A, 3,75VA, TP 1, pro třípólové měření, s kabeláží	-	1 ks
1.270.094	S1023217A	V-připojení pro V-svorku velikost 1,2,3	MULTIVERT® 1.270.000 s integrovaným MTP 400/5A, 3,75VA, TP 1, pro třípólové měření s kabeláží	5.41	1 ks
1.270.074	R1023216A	V-připojení pro V-svorku velikost 1,2,3	MULTIVERT® 1.270.000 s integrovaným MTP 400/5A, 3,75VA, TP 1, pro třípólové měření s kabeláží	-	1 ks
1.280.000	V1023219A	M12 připojení	MULTIVERT® pro dělení sběrnic	4.53	1 ks

1) váha kg/ks nebo sadu v balení

MULTIVERT® 630A

NH-vertikální pojistkový odpínač, velikost 3, 630A, 690VAC



odpovídá ČSN EN 60 947-3.

pro NH-pojistkové vložky velikosti 3, odpovídá ČSN EN 60 269-2, VDE 0636-2.

- montáž na 185mm sběrnice systém
standardní provedení se šrouby M12: M = ±35 3Nm
přímá montáž bez vrtání s montážními svorkami
- symetrický odpínač - spodní/horní připojení kabelů
- stupeň krytí IP 30 s centrálním krytem
- možnosti připojení kabelů: šroub, nalisovaná matice, V-svorka
- včetně integrovaných propojovacích kabelů pro:
elektronickou signalizaci stavu pojistek ESÜ , Electronic System Monitor ESM,
elektromechanickou signalizaci (galvanicky odděleno) MZS
a všechny měřicí jednotky (např. ampérmetr a voltmetr)
- integrovaný měř. transformátor proudu (volitelné) se zachováním montážní hloubky



1.300.000

1.320.000

MULTIVERT® 630A		velikost 3	185mm	jedenpólové ovládání	
kat. číslo	ref. číslo	připojení kabelů	provedení	váha (kg) ¹⁾	balení
1.300.000	K1002188A	3 šrouby M12	-	5.43	1 ks
1.310.000	W1023220A	3 nalisované matice M12	-	5.38	1 ks
1.320.000	X1023221A	V-připojení pro V-svorku velikost 1,2,3	-	5.21	1 ks
1.320.900	Y1023222A	V-připojení dvojitě s V-svorkou velikost 1,2,3	MULTIVERT® s dvojitou připojovací sadou, osazeno z výroby	6.89	1 ks
1.300.100	W1027153A	3 šrouby M12	MULTIVERT® 1.200.000 s kabeláží	5.10	1 ks
1.300.085	A1023247A	3 šrouby M12	MULTIVERT® 1.300.000 s integrovaným MTP 600/5A, 5,00VA, TP 1, pro jedenpólové měření (přímá montáž v L1), s kabeláží	5.60	1 ks
1.300.066	Z1023223A	3 šrouby M12	MULTIVERT® 1.300.000 s integrovaným MTP 600/5A, 5,00VA, TP 1, pro jedenpólové měření (přímá montáž v L1), s kabeláží	-	1 ks
1.300.095	B1023248A	3 šrouby M12	MULTIVERT® 1.300.000 s integrovaným MTP 600/5A, 5,00VA, TP 1, pro třípólové měření, s kabeláží	6.30	1 ks
1.300.076	Z1023246A	3 šrouby M12	MULTIVERT® 1.300.000 s integrovaným MTP 600/5A, 5,00VA, TP 1, pro třípólové měření, s kabeláží	-	1 ks
1.330.000	Q1023261A	M12 připojení	MULTIVERT® pro dělení sběrnic	6.10	1 ks

MULTIVERT® 250A, 400A, 630A

MULTIVERT® 630A

NH-vertikální pojistkový odpínač, velikost 3, 630A, 690VAC



1.370.000

1.370.900



1.380.000

MULTIVERT® 630A

velikost 3

185mm

třífázové ovládání

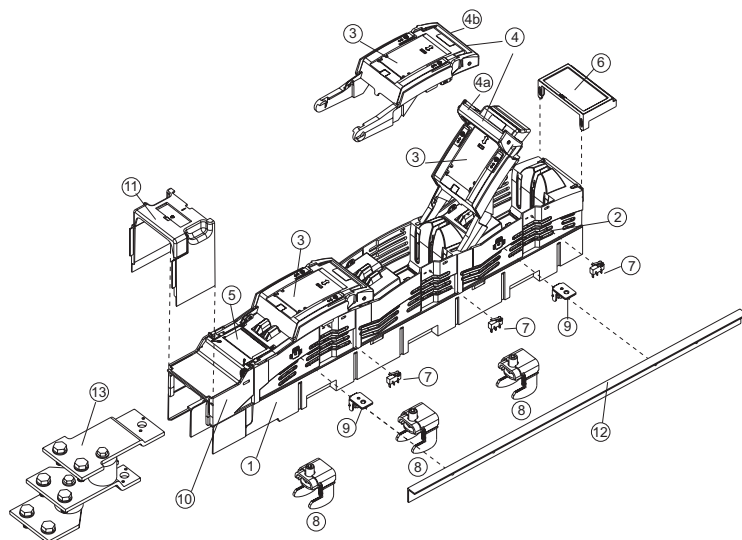
kat. číslo	ref. číslo	připojení kabelů	provedení	váha (kg) ¹	balení
1.350.000	N1002191A	3 šrouby M10	-	5.59	1 ks
1.360.000	C1023249A	3 nalisované matice M12	-	5.52	1 ks
1.370.000	D1023250A	V-připojení pro V-svorku velikost 1,2,3	-	5.39	1 ks
1.370.900	F1023252A	V-připojení dvojité s V-svorkou velikost 1,2,3	MULTIVERT® s dvojitou připojovací sadou, osazeno z výroby	7.05	1 ks
1.370.600	E1023251A	V-připojnice + 3 V-svorky	-	5.63	1 ks
1.350.100	Y1002200A	3 šrouby M12	MULTIVERT® 1.350.000 s kabeláží	6.10	1 ks
1.370.100	G1023253A	V-připojení pro V-svorku velikost 1,2,3	MULTIVERT® 1.370.000 s kabeláží	5.90	1 ks
1.350.085	K1023256A	3 šrouby M12	MULTIVERT® 1.350.000 s integrovaným MTP 600/5A, 5,00VA, TP 1, pro jednofázové měření (přímá montáž v L1), s kabeláží	5.80	1 ks
1.350.066	H1023254A	3 šrouby M12	MULTIVERT® 1.350.000 s integrovaným MTP 600/5A, 5,00VA, TP 1, pro jednofázové měření (přímá montáž v L1), s kabeláží	-	1 ks
1.350.095	L1023257A	3 šrouby M12	MULTIVERT® 1.350.000 s integrovaným MTP 600/5A, 5,00VA, TP 1, pro třífázové měření, s kabeláží	6.50	1 ks
1.350.076	J1023255A	3 šrouby M12	MULTIVERT® 1.350.000 s integrovaným MTP 600/5A, 5,00VA, TP 1,, pro třífázové měření, s kabeláží	-	1 ks
1.370.095	P1023260A	V-připojení pro V-svorku velikost 1,2,3	MULTIVERT® 1.370.000 s integrovaným MTP 600/5A, 5,00 VA, TP 1, pro třífázové měření, s kabeláží	6.00	1 ks
1.370.076	M1023258A	V-připojení pro V-svorku velikost 1,2,3	MULTIVERT® 1.370.000 s integrovaným MTP 600/5A, 5,00VA, TP 1,, pro třífázové měření, s kabeláží	-	1 ks
1.380.000	R1023262A	M12 připojení	MULTIVERT® pro dělení sběrnic	4.77	1 ks

1) váha kg/ks nebo sadu v balení

MULTIVERT® 250A, 400A, 630A 3x jednopólové ovládání

MULTIVERT® 250A, 400A, 630A NH-vertikální pojistkový odpínač

E 1.002.265

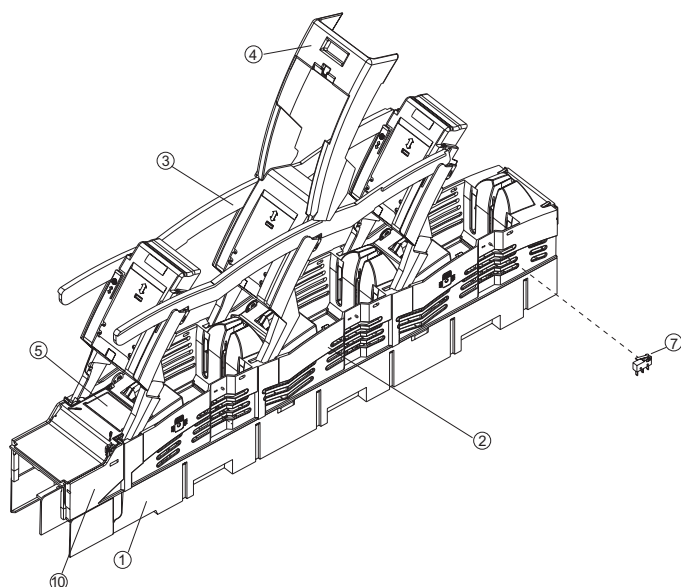


č.	kat. číslo	popis
1		základna
2		ochranný kryt (odnímatelný)
3		kryt odpínače třípólový
4		poloha krytu: 4a. otevřeno ; 4b. zavřeno - montážní hloubka 158mm
5		popisný štítek
6		integrováný kryt vývodů
7	1.000.852	signalizace polohy krytu
8	1.000.192	montážní svorka, 1 sada = 3 ks
9	MZAW	podpěrný úhelník, 1 sada = 4 ks
10	MZBT	držák štítku
11	1.002.095	kryt vývodů, spodní připojení, 70mm
12	1.001.510	kryt, délka 605mm, sada=2 ks
13	1.002.255	montážní sada pro vícenásobné připojení kabelů

MULTIVERT® 250A, 400A, 630A 1x třípólové ovládání

MULTIVERT® 250A, 400A, 630A NH-vertikální pojistkový odpínač

E 1.002.266



č.	kat. číslo	popis
1		základna
2		ochranný kryt (odnímatelný)
3		kryt odpínače třípólový
4		držadlo
5		popisný štítek
6		integrováný kryt vývodů
7	1.000.852	signalizace polohy krytu

MULTIVERT® 250A, 400A, 630A

MULTIVERT® 250A

NH-vertikální pojistkový odpínač, velikost 1, 250A, 690VAC

Technické údaje, odpovídá ČSN EN 60947

	250A jednopolové ovládání	250A třípolové ovládání
způsob montáže	montáž na sběrnice	montáž na sběrnice
velikost	1	1
počet pólů/fází	3	3
tepelný proud s pojistkovou vložkou I_{th}	250A	250A
max. ztráty pojistkové vložky P_n	23W	23W
tepelný proud se zkratovými propojkami I_n	400A	400A
max. ztráty zkratových propojek P_n	2,6W	2,6W
kategorie užití dle ČSN IEC/EN 60947-3 $U_e = AC 400V; I_e = 250A$ $U_e = AC 500V; I_e = 250A$ $U_e = AC 690V; I_e = 250A$	AC 23 B AC 23 B AC 22 B	AC 23 B AC 23 B AC 22 B
jmenovité pracovní napětí U_e	690V	690V
jmenovité izolační napětí U_i	1000V	1000V
jmenovité impulzní výdržné napětí U_{imp}	8kV	8kV
jmenovitý kmitočet	50 ... 60Hz	50 ... 60Hz
stupeň krytí	IP30	IP30
stupeň znečištění	3	3
provozní podmínky	trvalý provoz	trvalý provoz
jmenovitý podmíněný zkratový proud se zkratovými propojkami I_{cm}	16kAsw	16kAsw
jmenovitý podmíněný zkratový proud s pojistkovými vložkami $U_e = AC 400V; I_e = 250A$ $U_e = AC 500V; I_e = 250A$ $U_e = AC 690V; I_e = 250A$	120kA 120kA 120kA	120kA 120kA 120kA
ztráty při I_{th} bez pojistkových vložek	24W	24W
ztráty při I_{th} bez zkratových propojek	65W	65W
připojení kabelů		
standardní připojení	M12	M12
pro kabelová oka Cu max.	300mm ²	300mm ²
pro kabelová oka Al max.	300mm ²	300mm ²
pro Cu sběrnice max. průřezu	40x10mm	40x10mm
V-připojnice s V-svorkou	35 - 240mm ²	35 - 240mm ²
připojení na sběrnice		
standardní připojení	M12	M12
montážní svorka pro sběrnici o tl.	5 ... 10mm	5 ... 10mm
sběrniceový systém	185mm	185mm

MULTIVERT® 400A

NH-vertikální pojistkový odpínač, velikost 2, 400A, 690VAC

Technické údaje, odpovídá ČSN EN 60947

	400A jednopolové ovládání	400A třípolové ovládání
způsob montáže	montáž na sběrnice	montáž na sběrnice
velikost	2	2
počet pólů/fází	3	3
tepelný proud s pojistkovou vložkou I_n	400A	400A
max. ztráty pojistkové vložky P_n	34W	34W
tepelný proud se zkratovými propojkami I_n	630A	630A
max. ztráty zkratových propojek P_n	9W	9W
kategorie užití dle ČSN IEC/EN 60947-3 $U_o = AC 400V; I_o = 400A$ $U_o = AC 500V; I_o = 400A$ $U_o = AC 690V; I_o = 400A$	AC 23 B AC 22 B AC 21 B	AC 23 B AC 22 B AC 21 B
jmenovité pracovní napětí U_o	690V	690V
jmenovité izolační napětí U_i	1000V	1000V
jmenovité impulzní výdržné napětí U_{imp}	8kV	8kV
jmenovitý kmitočet	50 ... 60Hz	50 ... 60Hz
stupeň krytí	IP30	IP30
stupeň znečištění	3	3
provozní podmínky	trvalý provoz	trvalý provoz
jmenovitý podmíněný zkratový proud se zkratovými propojkami I_{cn}	16 kA _{sw}	16 kA _{sw}
jmenovitý podmíněný zkratový proud s pojistkovými vložkami $U_o = AC 400V; I_o = 400A$ $U_o = AC 500V; I_o = 400A$ $U_o = AC 690V; I_o = 315A$ $U_o = AC 690V; I_o = 400A$	120kA 120kA 120kA 100kA	120kA 120kA 120kA 100kA
ztráty při Ith bez pojistkových vložek	46W	46W
ztráty při Ith bez zkratových propojek	126W	126W
připojení kabelů		
standardní připojení	M12	M12
pro kabelová oka Cu max.	300mm ²	300mm ²
pro kabelová oka Al max.	300mm ²	300mm ²
pro Cu sběrnice max. průřezu	40x10mm	40x10mm
V-připojinice s V-svorkou	35 - 240mm ²	35 - 240mm ²
připojení na sběrnice		
standardní připojení	M12	M12
montážní svorka pro sběrnici o tl.	5 ... 10mm	5 ... 10mm
sběrniceový systém	185mm	185mm

MULTIVERT® 250A, 400A, 630A

MULTIVERT® 630A

NH-vertikální pojistkový odpínač, velikost 3, 630A, 690VAC

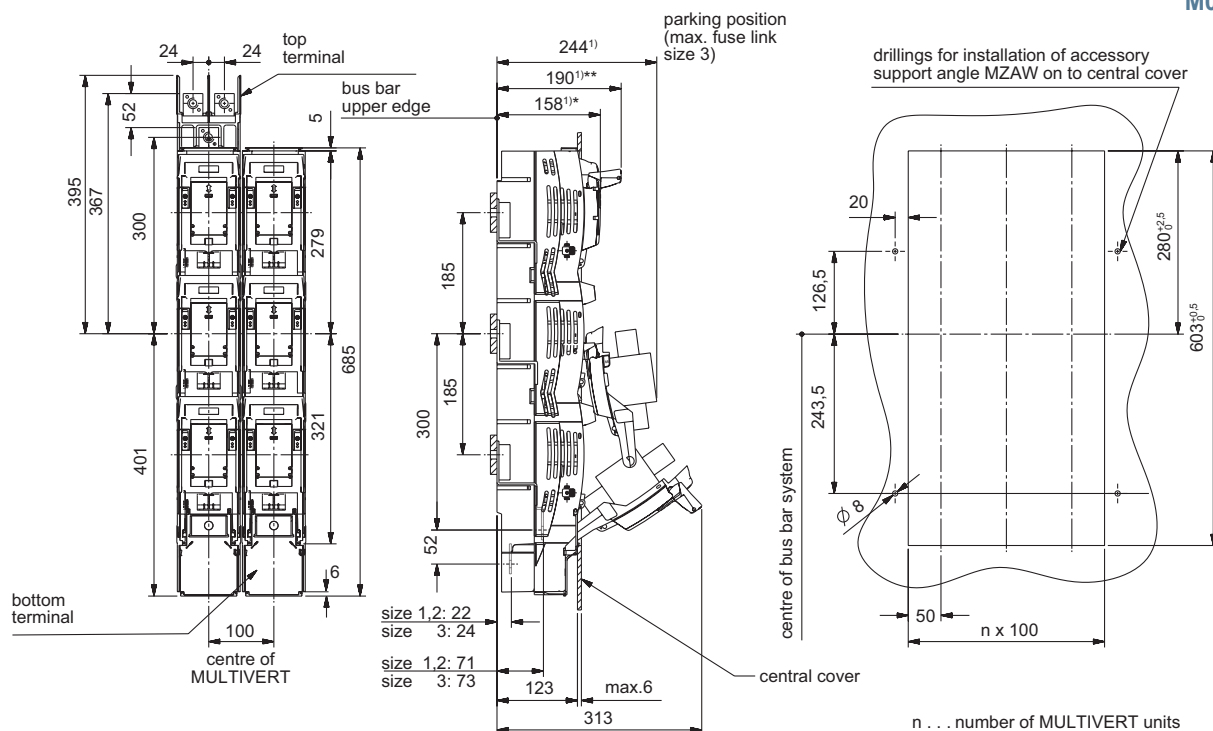
Technické údaje, odpovídá ČSN EN 60947

	630A jednopolové ovládání	630A třípolové ovládání
způsob montáže	montáž na sběrnice	montáž na sběrnice
velikost	3	3
počet pólů/fází	3	3
tepelný proud s pojistkovou vložkou I_n	630A	630A
max. ztráty pojistkové vložky P_n	43W	43W
tepelný proud se zkratovými propojkami I_n	800A	800A
max. ztráty zkratových propojek P_n	17,5W	17,5W
kategorie užití dle ČSN IEC/EN 60947-3 $U_e = AC 400V; I_e = 630A$ $U_e = AC 500V; I_e = 630A$ $U_e = AC 690V; I_e = 630A$	AC 23 B AC 22 B AC 21 B	AC 23 B AC 22 B AC 21 B
jmenovité pracovní napětí U_e	690V	690V
jmenovité izolační napětí U_i	1000V	1000V
jmenovité impulzní výdržné napětí U_{imp}	8kV	8kV
jmenovitý kmitočet	50 ... 60Hz	50 ... 60Hz
stupeň krytí	IP30	IP30
stupeň znečištění	3	3
provozní podmínky	trvalý provoz	trvalý provoz
jmenovitý podmíněný zkratový proud se zkratovými propojkami I_{cm}	16kAsw	16kAsw
jmenovitý podmíněný zkratový proud s pojistkovými vložkami $U_e = AC 400V; I_e = 630A$ $U_e = AC 500V; I_e = 630A$ $U_e = AC 690V; I_e = 500A$	80kA 80kA 80kA	80kA 80kA 80kA
ztráty při I_{th} bez pojistkových vložek	92W	92W
ztráty při I_{th} bez zkratových propojek	161W	161W
připojení kabelů		
standardní připojení	M12	M12
pro kabelová oka Cu max.	300mm ²	300mm ²
pro kabelová oka Al max.	300mm ²	300mm ²
pro Cu sběrnice max. průřezu	40x10mm	40x10mm
V-připojnice s V-svorkou	35 - 240mm ²	35 - 240mm ²
připojení na sběrnice		
standardní připojení	M12	M12
montážní svorka pro sběrnici o tl.	5 ... 10mm	5 ... 10mm
sběrníkový systém	185mm	185mm

MULTIVERT® 250A, 400A, 630A jednopólové ovládání

MULTIVERT® 250A, 400A, 630A NH-vertikální pojistkový odpínač

rozměry (mm)
M01152b



1) dimension from upper edge of bus bar

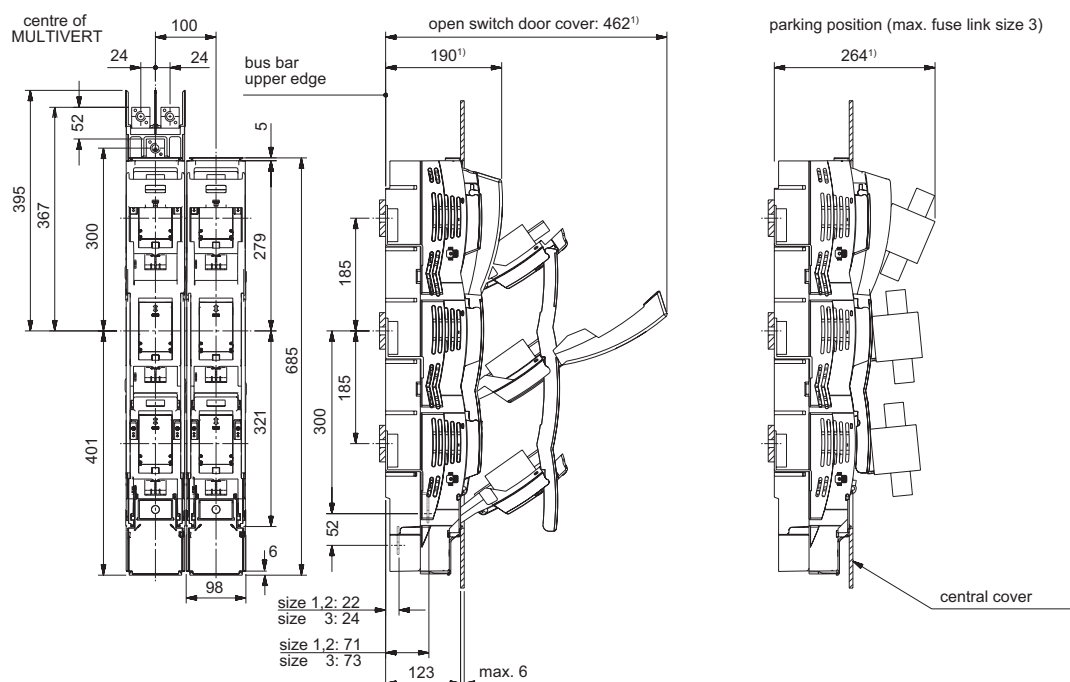
* 158 mm handle in closed position (folded) = total installation depth of MULTIVERT

** 190 mm handle in open position (fixed) = switching position

MULTIVERT® 250A, 400A, 630A třípólové ovládání

MULTIVERT® 250A, 400A, 630A NH-vertikální pojistkový odpínač

rozměry (mm)
M01153b



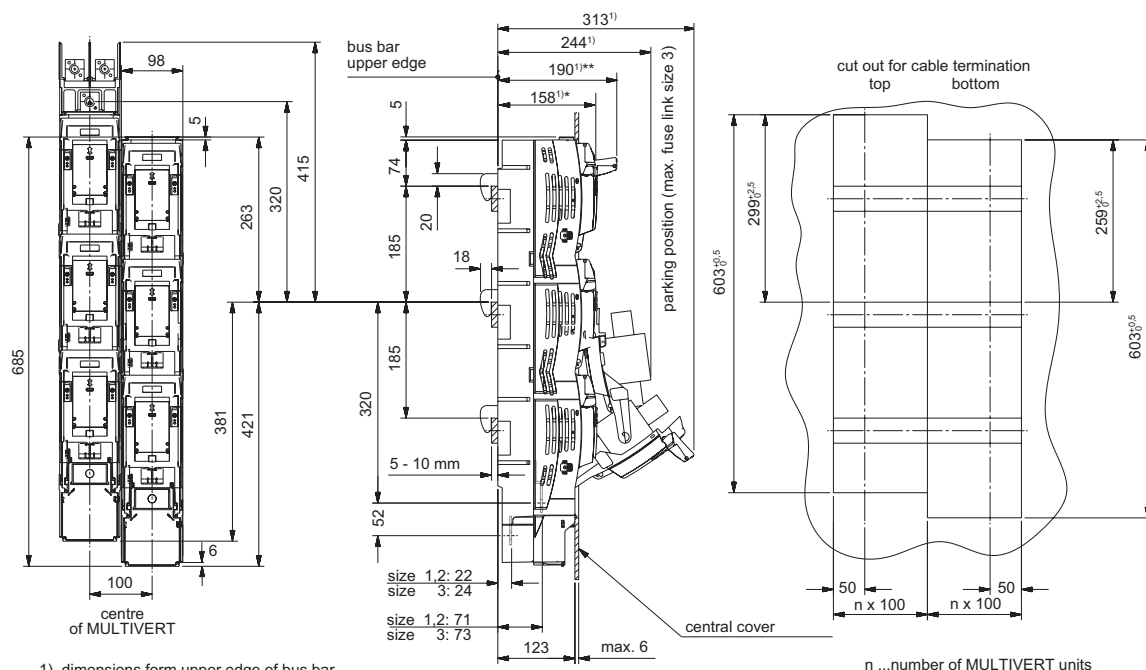
1) dimension from upper edge of bus bar

MULTIVERT® 250A, 400A, 630A

MULTIVERT® 250A, 400A, 630A jednopólové ovládání

MULTIVERT® 250A, 400A, 630A NH-vertikální pojistkový odpínač

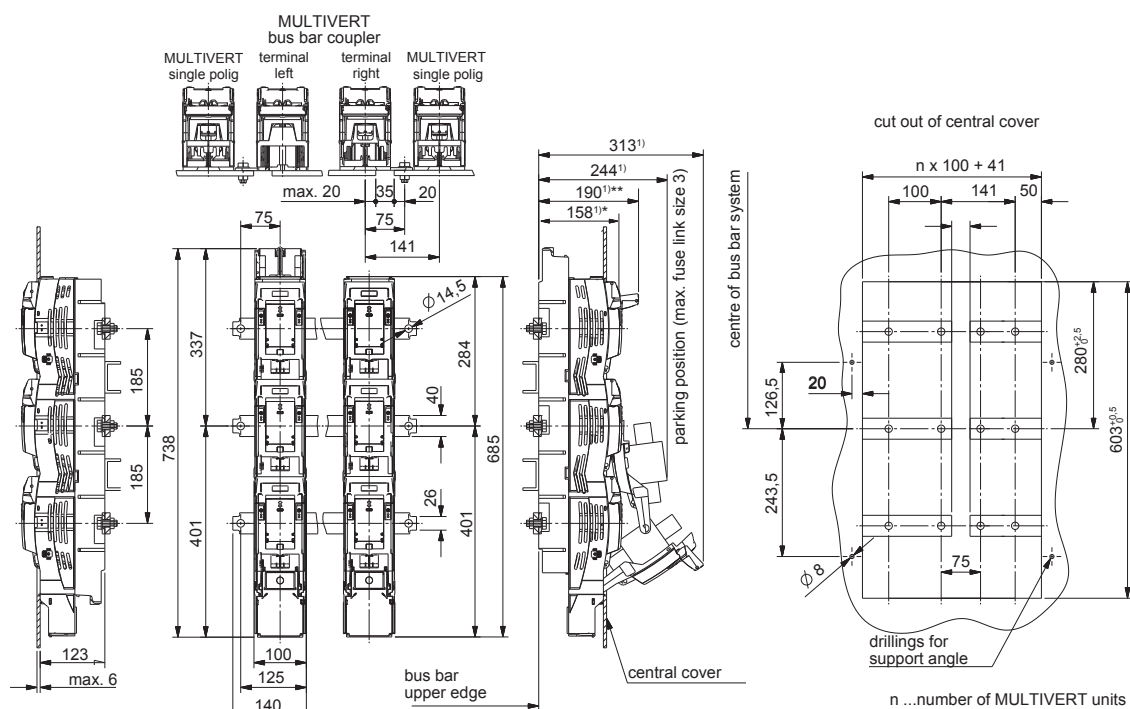
M01154b



MULTIVERT® 250A, 400A, 630A jednopólové ovládání

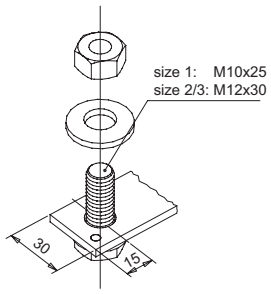
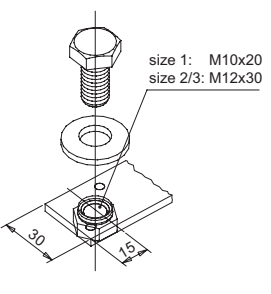
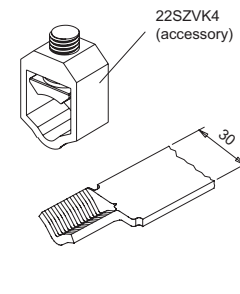
MULTIVERT® 250A, 400A, 630A pro dělení sběrnic

M01159a



MULTIVERT® 250A, 400A, 630A

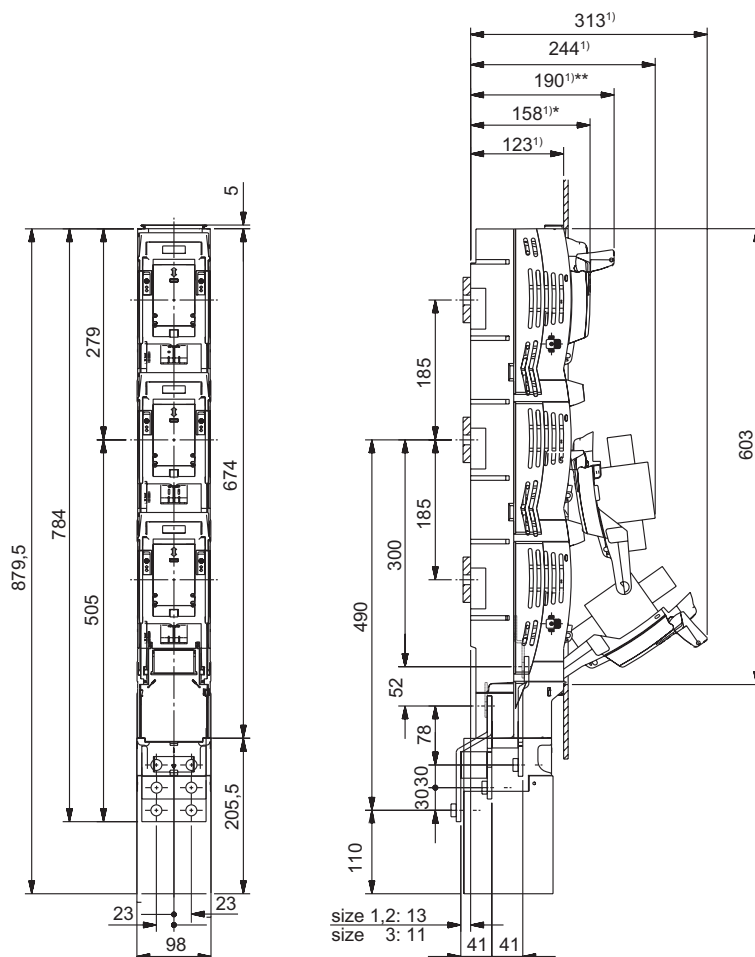
připojení kabelů MULTIVERT® 250A, 400A, 630A

reference	B	E	V
type of terminal	bolt	insert nut	V-terminal
accessory	cable lug max. width 45 mm	cable lug max. width 45 mm	V-clamp (accessory) 22SZVK4 22SZVK41
cross section [mm²]	max. 300	max. 300	50 - 240 sectoral solid 50 - 185 sectoral stranded 35 - 70 round stranded 35 - 50 round solid 95 - 300 sectoral solid 70 - 240 sectoral stranded 50 - 185 round stranded 70 - 240 round solid
M [Nm]	35 ±3	35 ±3	25 ±2 25 ±2
			

M01105b

MULTIVERT® 240A, 400A, 630A

připojení kabelů MULTIVERT® 250A, 400A, 630A vícenásobné připojení



M01156a

1) dimensions form upper edge of bus bar

* 158 mm handle in closed position (folded) = total installation depth of MULTIVERT

** 190 mm handle in open position (fixed) - switching position

MULTIVERT® 250A, 400A, 630A

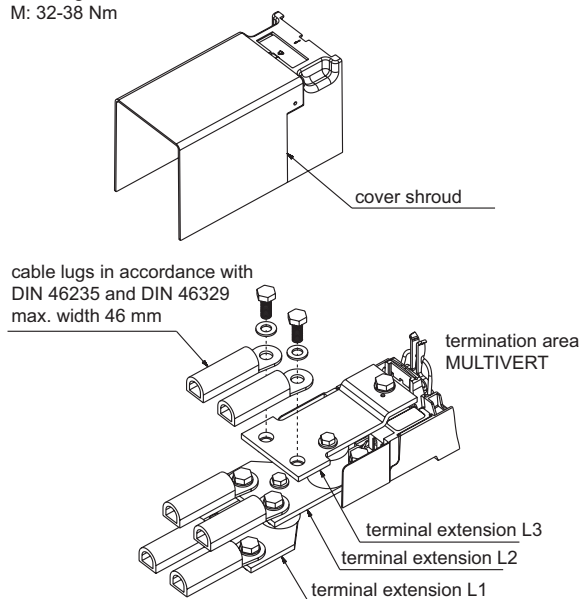
MULTIVERT® 240A, 400A, 630A

připojení kabelů MULTIVERT® 250A, 400A, 630A vícenásobné připojení

MA88f

terminal: 2 cable lugs

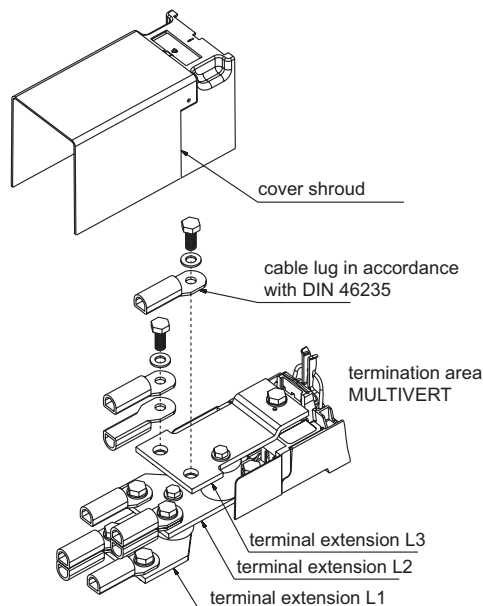
Cu: up to max. 300 mm² round stranded, sectoral stranded
cable lugs in accordance with DIN 46235
Al: up to max. 300 mm² round stranded, sectoral stranded
cable lugs in accordance with DIN 46329
M: 32-38 Nm



NOTE:
Due to safety precautions we suggest to insulate
the cable lugs (185, 240 und 300 mm²).

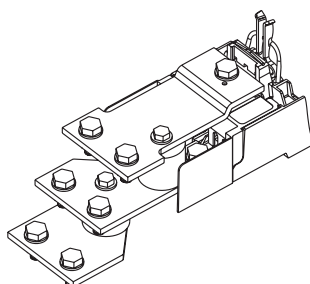
terminal: 3 cable lugs

Cu: up to max. 150 mm² round stranded, sectoral stranded
cable lugs in accordance with DIN 46235
M: 32-38 Nm



NOTE:
Due to safety precautions we suggest to insulate
the cable lugs (95, 120 und 150 mm²).

Position of terminals



tightening torque of screws: 32 - 38 Nm

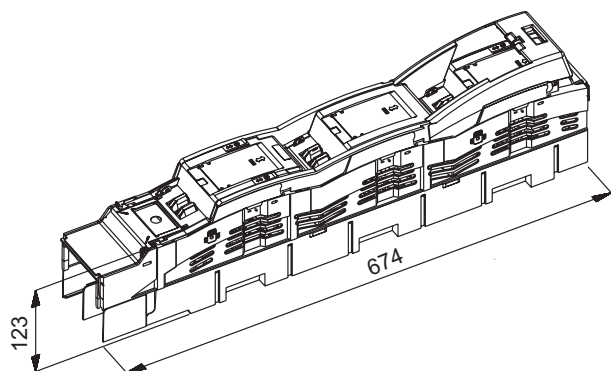
MULTIVERT® 240A, 400A, 630A

Kryty připojovacích kabelů spodní připojení MULTIVERT® 250A, 400A, 630A

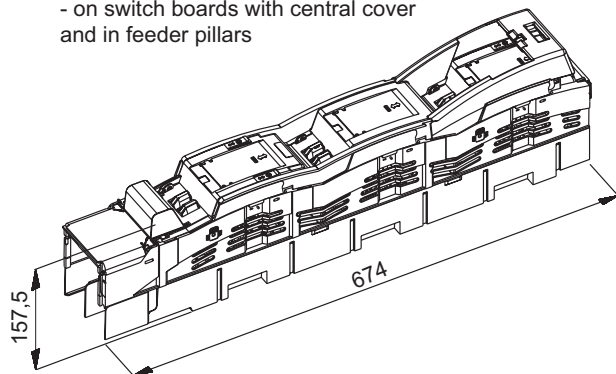
M01160a-1

standard design: integrated shroud for bottom cable termination

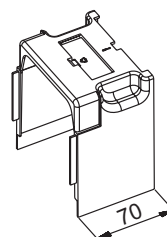
for terminal connections with cable lugs (bolt and insert nut)
- on switch boards with central cover



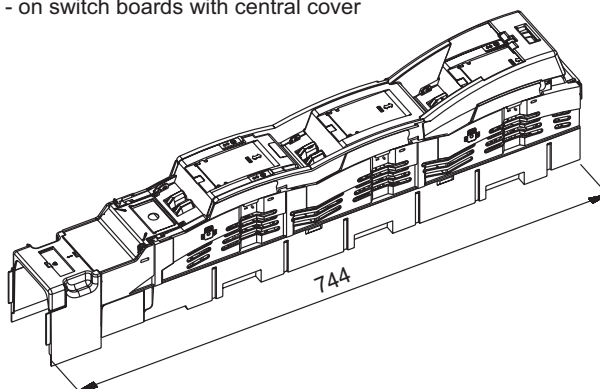
for clamp terminal connections (V-terminal)
for special "high" clamp terminal connections
(double V-clamps)
- on switch boards with central cover
and in feeder pillars



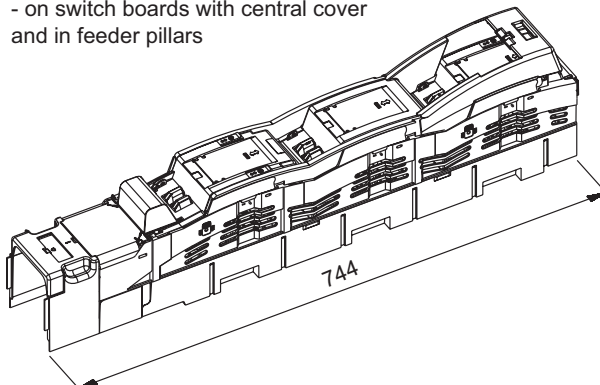
Extension shroud for bottom cable termination article number 1.002.095 (accessory)



for extended cover
for terminal connections with cable lugs (bolt and insert nut)
- on switch boards with central cover



for extended cover
for clamp terminal connections (V-terminal)
for special "high" clamp terminal connections (double V-clamps)
- on switch boards with central cover
and in feeder pillars

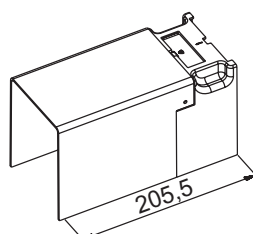


MULTIVERT® 250A, 400A, 630A

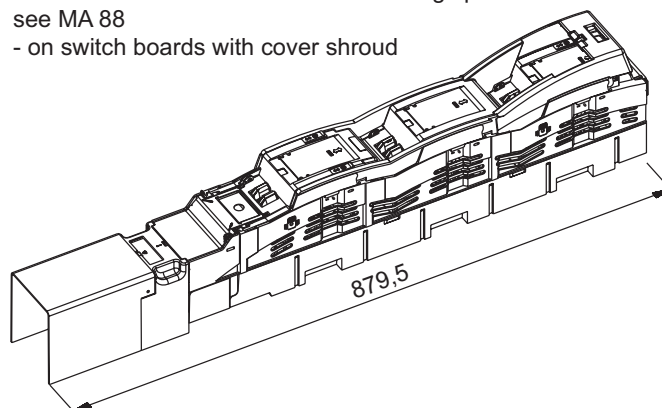
MULTIVERT® 240A, 400A, 630A

Kryty připojovacích kabelů, spodní připojení MULTIVERT® 250A, 400A, 630A

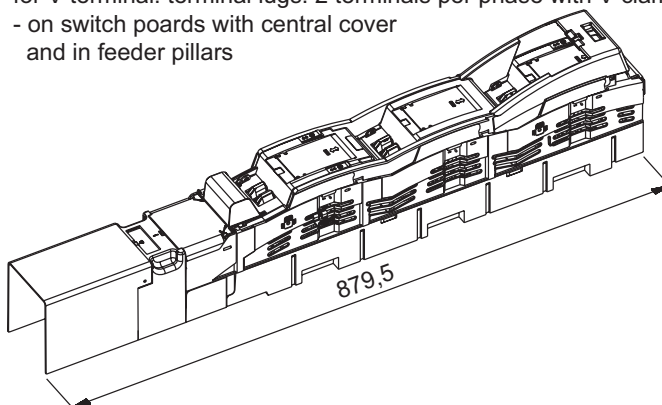
rozměry (mm)
M01160a-2



for application multiple terminationen
for cable termination with 2 or 3 cable lugs/phase
see MA 88
- on switch boards with cover shroud



for application multiple termination
for V-terminal: terminal lugs: 2 terminals per phase with V-clamp
- on switch poards with central cover
and in feeder pillars

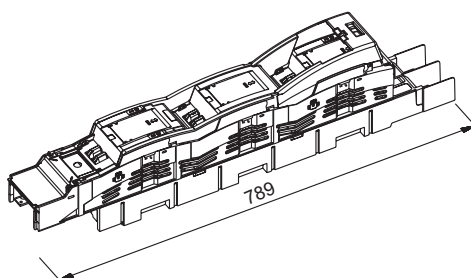


MULTIVERT® 240A, 400A, 630A

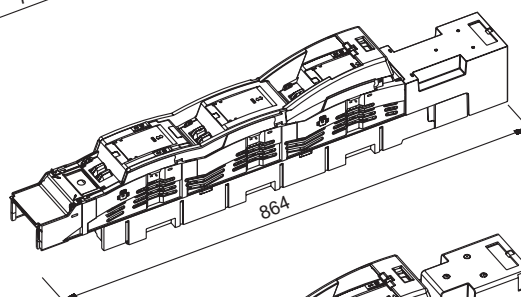
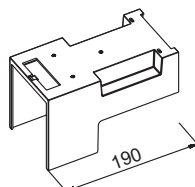
Kryty připojovacích kabelů, horní připojení MULTIVERT® 250A, 400A, 630A

rozměry (mm)
M01160a-3

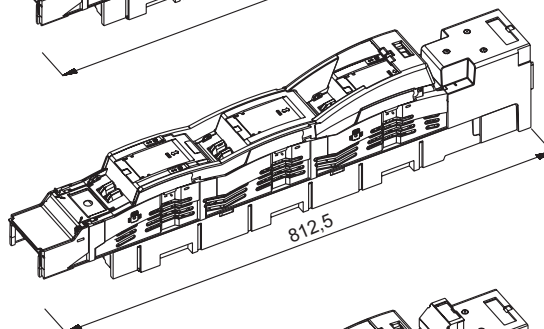
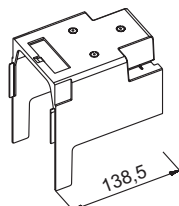
without shroud for cable termination



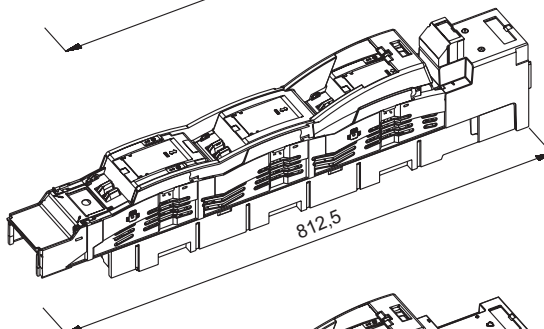
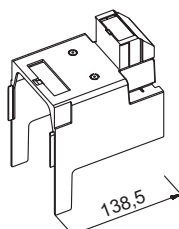
shroud for top cable termination
article number: MZKHO (accessory)
for terminal connections with
cable lugs (bolt and insert nut)
- on switch boards with central cover



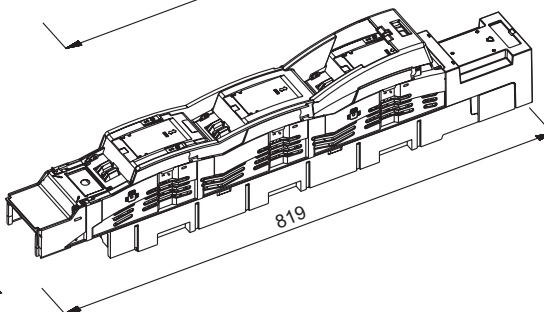
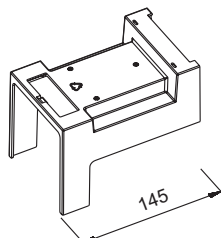
shroud for top cable termination
article number: MZKAB (accessory)
for clamp terminal connections
(V-terminal)
- in feeder pillars



shroud for top cable termination
article number: MZKAB1 (accessory)
for special "high" clamp terminal
connections (double V-clamps)
- in feeder pillars



shroud for top cable termination
article number: MZKHV (accessory)
for terminal connections with cable lugs
for installation in distribution units
with central cover



MULTIVERT® 250A, 400A, 630A

MULTIVERT® 250A, 400A, 630A

NH-vertikální pojistkový odpínač, velikost 1 250A, velikost 2 400A, velikost 3 630A,

Příslušenství

MULTIVERT® 250A, 400A, 630A

kryty vývodů

kat. číslo	ref. číslo	provedení	použití	váha (kg) ¹	balení
1.002.095	J1002279A	prodloužený kryt délka 70mm	spodní připojení	0.12	1 ks
1.002.458	N1023305A	kryt vývodů pro vícenásobné připojení délka 199,5mm	spodní připojení	0.29	1 ks
MZKAB	J1023301A	kryt vývodů pro připojení svorkami délka 138,5mm	horní připojení	0.19	1 ks
MZKHO	G217655A	kryt vývodů pro připojení kabelů kabel. oky s centrálním krytem délka 190mm	horní připojení	0.12	1 ks
MZKAB1	K1023302A	kryt vývodů pro speciální svorky délka 138,5mm	horní připojení	0.10	1 ks
MZVHB	L1023303A	prodloužený kryt vývodů délka 257mm	horní připojení	0.38	1 ks
MZKHV	A1002202A	kryt vývodů pro montáž v rozváděči s centrálním krytem, délka 145mm	horní připojení	1.85	1 ks

signalizace

MULTIVERT® 250A, 400A, 630A

kat. číslo	ref. číslo	provedení	váha (kg) ¹	balení
1.002.940	Z1023453A	elektronické signal. zařízení ESÚ velikost 1,2,3 pro MULTIVERT® 250A, 400A, 630A, s kabeláží	0.08	1 ks
MZESM	J228766A	elektronické signal. zařízení ESM velikost 1,2,3 pro MULTIVERT® 250A, 400A, 630A s kabeláží	0.40	1 ks
1.000.829	L1023418A	elektromechanické signal. zařízení (galvanicky odděleno) MZS velikost 1,2,3 pro MULTIVERT® 250A, 400A, 630A, s kabeláží	0.57	1 ks
1.000.852	Q1002285A	signalizace polohy krytu mikrospínač, 1 I/O kontakt 5A, 250V	0.00	1 ks



1.002.095



1.002.458



MZKAB



MZKHO



MZKAB1



MZVHB



MZKHV



1.002.940



MZESM



1.000.829



1.000.852

MULTIVERT® 250A, 400A, 630A

NH-vertikální pojistkový odpínač velikost 1 250A, velikost 2 400A, velikost 3 630A, 690VAC

Příslušenství

MULTIVERT® 250A, 400A, 630A

možnosti připojení kabelů

kat. číslo	ref. číslo	provedení	váha (kg) ¹⁾	balení
1.002.909	K1024613A	V-svorka velikost 1,2,3, 95-240mm ² se, 70-240mm ² sm, 50-185mm ² rm, 70-240mm ² re, M = 23 -27Nm 1 sada = 3 ks	0.24	1 sada
1.002.910	L1024614A	V-svorka velikost 1,2,3, 95-300mm ² se, 70-240mm ² sm, 50-185mm ² rm, 70-240mm ² re, M = 23 -27Nm 1 sada = 3 ks	0.25	1 sada
22SZVK42	Q1024618A	dvojitá V-svorka velikost 1,2,3 50-240mm ² se, 50-185mm ² sm, 50-185mm ² rm, 70-240mm ² re M = 23-27Nm	0.17	1 ks
1.000.099	E1023436A	izolační kryt pro V-svorku velikost 1,2,3	0.01	1 ks
1.003.286	Q1024595A	připojovací sada pro V-svorku velikost 1,2,3 sada = 3 ks V-svorky, kryt vývodů pro velikost 1, 2 a 3	0.30	1 sada
1.001.667	F1023275A	adaptér pro dvojitě připojení L3	0.25	1 ks
1.002.255	B1024582A	montážní sada pro vícenásobné připojení, spodní připojení 2 kabelová oka Cu/Al: do max. 300mm ² rm, se, 3 kabelová oka Cu: do max. 150mm ² rm, se, M = 32-38Nm	2.60	1 sada
1.003.377	Y1024579A	montážní sada pro vícenásobné připojení, horní připojení 2 kabelová oka Cu/Al: až max. 300mm ² rm, se, 3 kabelová oka Cu: až max. 150mm ² rm, se, M = 32-38Nm	2.60	1 sada



1.002.909



1.002.910



22SZVK42



1.000.099



1.003.286



1.001.667



1.002.255



1.003.377

MULTIVERT® 250A, 400A, 630A

MULTIVERT® 250A, 400A, 630A

NH-vertikální pojistkový odpínač velikost 1 250A, velikost 2 400A, velikost 3 630A,

Příslušenství

MULTIVERT® 250A, 400A, 630A

kryty & vyrovnávací kryty



1.001.510

MZA W

kat. číslo	ref. číslo	provedení	váha (kg) ¹	balení
1.001.510	K1002280B	podpěrný L profil 1 sada = 2 ks	0.15	1 sada
MZA W	D218687D	podpěrný úhelník pro kryt na prázdná místa 1 sada = 4 ks	0.03	1 sada

kryty na prázdná místa

MULTIVERT® 250A, 400A, 630A



MZ01LPAP

MZLPAP

1.002.493

1.002.492

1.002.830

1.002.829

kat. číslo	ref. číslo	provedení	použití	váha (kg) ¹	balení
MZ01LPAP	C1023410A	kryt na prázdná místa bez výškového vyrovnání šířka 50mm, délka 500mm včetně spoj. materiálu	sběrníkový systém 185mm	0.06	1 ks
MZLPAP	D1023411A	kryt na prázdná místa šířka 100mm, délka 612mm, včetně 2 ks přípojovacích šroubů M12 (rozteč 185mm)	sběrníkový systém 185mm	0.56	1 ks
1.002.493	N1002283A	kryt na prázdná místa, šířka 50mm, délka 630mm	sběrníkový systém 185mm	0.13	1 ks
1.002.492	M1002282A	kryt na prázdná místa šířka 100mm, délka 630mm	sběrníkový systém 185mm	0.20	1 ks
1.002.830	E1023412A	kryt na prázdná místa, šířka 50mm, délka 630mm s výškovým vyrovnáním 123mm sada = kryt + spoj. materiál (2 distanční díly, 2 šrouby)	sběrníkový systém 185mm	0.20	1 sada
1.002.829	F1023413A	kryt na prázdná místa, šířka 100mm, délka 630mm pro výškové vyrovnání 123mm sada = kryt + spoj. materiál (2 distanční díly, 2 šrouby)	sběrníkový systém 185mm	0.27	1 sada

ampérmetr pro čelní montáž

MULTIVERT® 250A, 400A, 630A



1.002.294

1.002.295

kat. číslo	ref. číslo	provedení	váha (kg) ¹	balení
1.002.294	G1023276A	velikost 2/3, 400 / 200 / 5A, s vlečnou ručkou, jednopólové měření	0.14	1 ks
1.002.295	H1023277A	velikost 2/3, 600 / 300 / 5A, s vlečnou ručkou, jednopólové měření	0.14	1 ks

¹⁾ váha kg/ks nebo sadu v balení

MULTIVERT® 250A, 400A, 630A

NH-vertikální pojistkový odpínač velikost 1 250A, velikost 2 400A, velikost 3 630A, 690VAC



1.000.102

1.000.103



1.000.104

1.000.109

jednotky s měřením

Příslušenství MULTIVERT® 250A, 400A, 630A

kat. číslo	ref. číslo	provedení	váha (kg) ¹⁾	balení
1.000.102	M1023281A	velikost 1, 2, 3, 250A, s vlečnou ručkou, jednopólové měření	0.44	1 ks
1.000.103	N1023282A	velikost 2, 3, 400A, s vlečnou ručkou, jednopólové měření	0.44	1 ks
1.000.104	P1023283A	velikost 3, 630A, s vlečnou ručkou, jednopólové měření	0.44	1 ks
1.000.105	J1023278A	velikost 3, 1000A, s vlečnou ručkou, jednopólové měření	0.44	1 ks
1.000.108	T1023287A	velikost 1, 2, 3, 250A, s vlečnou ručkou, třípólové měření (volitelné L1, L2, L3)	0.44	1 ks
1.000.109	V1023288A	velikost 2, 3, 400A, s vlečnou ručkou, třípólové měření (volitelné L1, L2, L3)	0.44	1 ks
1.000.110	W1023289A	velikost 3, 630A, s vlečnou ručkou, třípólové měření (volitelné L1, L2, L3)	0.44	1 ks
1.000.111	Q1023284A	velikost 3, 1000A, s vlečnou ručkou, třípólové měření (volitelné L1, L2, L3)	0.44	1 ks



1.200.000 + 1.002.288

adaptér pro náhradní odběr

MULTIVERT® 250A, 400A, 630A

kat. číslo	ref. číslo	provedení	váha (kg) ¹⁾	balení
1.002.288	X1023290A	adaptér, délka nožových kontaktů 106mm, velikost 00 max. 100A, pro MULTIVERT® 250A, 400A, 630A	0.55	1 ks

popisný štítek

MULTIVERT® 250A, 400A, 630A



MZBT

kat. číslo	ref. číslo	provedení	váha (kg) ¹⁾	balení
MZBT	B222181A	držák popisného štítku velikost 1, 2, 3	0.03	1 ks

1) váha kg/ks nebo sadu v balení

MULTIVERT® 250A, 400A, 630A

MULTIVERT® 250A, 400A, 630A

NH-vertikální pojistkový odpínač velikost 1 250A, velikost 2 400A, velikost 3 630A,

Příslušenství

zemnicí sada

MULTIVERT® 250A, 400A, 630A

kat. číslo	ref. číslo	provedení	váha (kg) ¹⁾	balení
MZEGK	V1024576A	kompletní zemnicí sada včetně 3 ks připojovacích elementů	5.40	1 ks
MZEM	W1024577A	připojovací element velikost 1, 2, 3	0.50	1 ks



MZEGK



MZEM



1.000.192

připojovací svorky pro přímou montáž na sběrnice MULTIVERT® 250A, 400A,

kat. číslo	ref. číslo	provedení	váha (kg) ¹⁾	balení
1.002.647	S1023447Y	M10 nalisovaná matice, velikost 1 1 sada = 30 ks	0.20	1 sada
1.002.648	T1023448Y	M12 nalisovaná matice, velikost 2 a 3 1 sada = 30 ks	0.20	1 sada
1.000.192	P1002284C	montážní svorka velikost 1, 2, 3, M = 15–20Nm (inbus) pro MULTIVERT®/BSL spodní/horní připojení 1 sada = 3 ks	0.46	1 sada



1.002.290



1.002.291

NH-pojistky s MTP

MULTIVERT® 250A, 400A, 630A

kat. číslo	ref. číslo	provedení	váha (kg) ¹⁾	balení
1.002.290	J1023416A	velikost 2, 400A MTP = 400/5A nebo 200/5A, 50mm mezi svorkami	0.67	1 ks
1.002.291	K1023417A	velikost 3, 630A MTP = 600/5A nebo 300/5A, 50mm mezi svorkami	0.94	1 ks

MULTIVERT® 250A, 400A, 630A

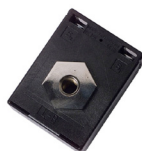
NH-vertikální pojistkový odpínač velikost 1 250A, velikost 2 400A, velikost 3 630A, 690VAC

Příslušenství

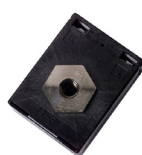
Měřicí transformátory proudu/externí montáž

MULTIVERT® 250A, 400A, 630A

kat. číslo	ref. číslo	provedení	váha (kg) ¹	balení
MZ1SW250	K1024567A	měř. transformátor proudu do 250A pro jednopólové měření sada = 1 ks měř. transformátor proudu + 3 ks distanční vložky pro výškové vyrovnání, 1 ks osazeno z výroby v měř. transformátor proudu, 2 ks přibaleny	0.88	1 sada
MZ1SW400	N1024570A	měř. transformátor proudu do 400A pro jednopólové měření sada = 1 ks měř. transformátor proudu + 3 ks distanční vložky pro výškové vyrovnání, 1 ks osazeno z výroby v měř. transformátor proudu, 2 ks přibaleny	0.89	1 sada
MZ1SW600	R1024573A	měř. transformátor proudu do 600A pro jednopólové měření sada = 1 ks měř. transformátor proudu + 3 ks distanční vložky pro výškové vyrovnání, 1 ks osazeno z výroby v měř. transformátor proudu, 2 ks přibaleny	1.22	1 sada
MZ1SW1000	E1024562A	měř. transformátor proudu do 1000A pro jednopólové měření sada = 1 ks měř. transformátor proudu + 3 ks distanční vložky pro výškové vyrovnání, 1 ks osazeno z výroby v měř. transformátor proudu, 2 ks přibaleny	1.92	1 sada
MZ3SW250	M1024569A	měř. transformátor proudu do 250A pro třífázové měření sada = 3 ks měř. transformátor proudu s distanční vložkou pro výškové vyrovnání, 3 ks osazeno z výroby v měř. transformátor proudu	1.38	1 sada
MZ3SW400	Q1024572A	měř. transformátor proudu do 400A pro třífázové měření sada = 3 ks měř. transformátor proudu s distanční vložkou pro výškové vyrovnání, 3 ks osazeno z výroby v měř. transformátor proudu	1.41	1 sada
MZ3SW600	T1024575A	měř. transformátor proudu do 600A pro třífázové měření sada = 3 ks měř. transformátor proudu s distanční vložkou pro výškové vyrovnání, 3 ks osazeno z výroby v měř. transformátor proudu	1.43	1 sada
MZ3SW1000	G1024564A	měř. transformátor proudu do 1000A pro třífázové měření sada = 3 ks měř. transformátor proudu s distanční vložkou pro výškové vyrovnání, 3 ks osazeno z výroby v měř. transformátor proudu	2.47	1 sada
SZ1SW250	L1024568A	měř. transformátor proudu do 250A pro jednopólové měření	0.43	1 ks
SZ1SW600	S1024574A	měř. transformátor proudu do 600A pro jednopólové měření	0.40	1 ks
SZ1SW400	P1024571A	měř. transformátor proudu do 400A pro jednopólové měření	0.46	1 ks
SZ1SW1000	F1024563A	měř. transformátor proudu do 1000A pro jednopólové měření	0.81	1 ks
MZPR600	S1024597C	distanční vložka pro výškové vyrovnání, do 600A, sada pro MULTIVERT® bez MTP, 1 sada = 3 ks	0.62	1 sada
MZPR1000	T1024598C	distanční vložka pro výškové vyrovnání, do 1000A, pro MULTIVERT® bez MTP, 1 sada = 3 ks	1.64	1 sada



MZ3SW400



SZ1SW600



MZPR600

MULTIVERT® NH-dvojitý vertikální pojistkový odpínač

MULTIVERT® NH-dvojitý vertikální pojistkový odpínač

NH-dvojitý vertikální pojistkový odpínač velikost 2 800A, velikost 3 1260A, 690VAC

odpovídá ČSN EN 60 947-3.

- NH-dvojitý vertikální pojistkový odpínač velikost 2, 800A (2 x 400A)
- NH-dvojitý vertikální pojistkový odpínač velikost 3, 1260A (2 x 630A)
- pro NH pojistky dle ČSN EN 60 269-2, VDE 0636-2
- montáž na 185mm sběrnice systém
- možnost vývodů nahoře/dole
- třípólové a jednopólové ovládání
- vícenásobné připojení kabelů - provedení se 3 nebo 4 kabely/pól



1.400.000

MULTIVERT® NH-dvojitý vertikální pojistkový odpínač

800A

jednopólové ovládání

kat. číslo	ref. číslo	připojení kabelů	provedení	váha (kg) ¹⁾	balení
1.400.000	W1023266A	připojení 3 kabelů šroub M12	pro NH pojistky velikost 2	11.60	1 ks
1.400.004	X1023267A	připojení 4 kabelů šroub M12	pro NH pojistky velikost 2	12.12	1 ks



1.500.004

MULTIVERT® NH-dvojitý vertikální pojistkový odpínač

1260A

jednopólové ovládání

kat. číslo	ref. číslo	připojení kabelů	provedení	váha (kg) ¹⁾	balení
1.500.000	S1023125A	připojení 3 kabelů šroub M12	pro NH pojistky velikost 3	13.30	1 ks
1.500.004	T1023126A	připojení 4 kabelů šroub M12	pro NH pojistky velikost 3	13.80	1 ks



1.450.000

MULTIVERT® NH-dvojitý vertikální pojistkový odpínač

800A

třípólové ovládání

kat. číslo	ref. číslo	připojení kabelů	provedení	váha (kg) ¹⁾	balení
1.450.000	Y1023268A	připojení 3 kabelů šroub M12	pro NH pojistky velikost 2	11.90	1 ks
1.450.004	Z1023269A	připojení 4 kabelů šroub M12	pro NH pojistky velikost 2	12.30	1 ks



1.550.004

MULTIVERT® NH-dvojitý vertikální pojistkový odpínač

1260A

třípólové ovládání

kat. číslo	ref. číslo	připojení kabelů	provedení	váha (kg) ¹⁾	balení
1.550.000	V1023127A	připojení 3 kabelů šroub M12	pro NH pojistky velikost 3	13.30	1 ks
1.550.004	W1023128A	připojení 4 kabelů šroub M12	pro NH pojistky velikost 3	13.80	1 ks

MULTIVERT® NH-dvojitý vertikální pojistkový odpínač

NH-dvojitý pojistkový odpínač pro zkrat. propojky velikost 2 1260A,
velikost 3 1600A, 690VAC

odpovídá ČSN EN 60 947-3.

- NH-dvojitý vertikální pojistkový odpínač 2, 1260A
NH-dvojitý vertikální pojistkový odpínač 3, 1600A
- NH-dvojitý pojistkový odpínač velikost 3, 1600A
- pro NH-zkratové propojky velikost 2 630A a velikost 3 1000A
- montáž na 185mm sběrnice systém
- možnost vývodů nahoře/dole
- třífázové a jednofázové ovládání
- vícenásobné připojení kabelů - provedení se 3 nebo 4 kabely/pól



1.400.000

MULTIVERT® NH-dvojitý vertikální pojistkový odpínač 1260A				jednofázové ovládání	
kat. číslo	ref. číslo	připojení kabelů	provedení	váha (kg) ¹⁾	balení
1.400.000	W1023266A	připojení 3 kabelů šroub M12	1260A, použití NH-zkratové propojky velikost 2, 630A, kat. č. 22SZSM1 800A, použití NH-zkratové propojky velikost 2, 400A	11.60	1 ks
1.400.004	X1023267A	připojení 4 kabelů šroub M12	1260A, použití NH-zkratové propojky velikost 2, 630A, kat. č. 22SZSM1 800A, použití NH-zkratové propojky velikost 2, 400A	12.12	1 ks



1.500.004

MULTIVERT® NH-dvojitý vertikální pojistkový odpínač 1600A				jednofázové ovládání	
kat. číslo	ref. číslo	připojení kabelů	provedení	váha (kg) ¹⁾	balení
1.500.000	S1023125A	připojení 3 kabelů šroub M12	1600A, použití NH-zkratové propojky velikost 3, 1000A, kat. č. 33SZSM2 1260A, použití NH-zkratové propojky velikost 3, 630A	13.30	1 ks
1.500.004	T1023126A	připojení 4 kabelů šroub M12	1600A, použití NH-zkratové propojky velikost 3, 1000A, kat. č. 33SZSM2 1260A, použití NH-zkratové propojky velikost 3, 630A	13.80	1 ks

MULTIVERT® NH-dvojitý vertikální pojistkový odpínač

MULTIVERT® NH-dvojitý vertikální pojistkový odpínač

NH-dvojitý pojistkový odpínač pro zkratové propojky velikost 2 1260A, velikost 3



1.450.000

MULTIVERT® NH-dvojitý vertikální pojistkový odpínač

1260A

třípólové ovládání

kat. číslo	ref. číslo	připojení kabelů	provedení	váha (kg) ¹	balení
1.450.000	Y1023268A	připojení 3 kabelů šroub M12	1260A, použití NH-zkratové propojky velikost 2, 630A, kat. č. 22SZSM1 800A, použití NH-zkratové propojky velikost 2, 400A	11.90	1 ks
1.450.004	Z1023269A	připojení 4 kabelů šroub M12	1260A, použití NH-zkratové propojky velikost 2, 630A, kat. č. 22SZSM1 800A, použití NH-zkratové propojky velikost 2, 400A	12.30	1 ks



1.550.004

MULTIVERT® NH-dvojitý vertikální pojistkový odpínač

1600A

třípólové ovládání

kat. číslo	ref. číslo	připojení kabelů	provedení	váha (kg) ¹	balení
1.550.000	V1023127A	připojení 3 kabelů šroub M12	1600A, použití NH-zkratové propojky velikost 3, 1000A, kat. č. 33SZSM2 1260A, použití NH-zkratové propojky velikost 3, 630A	13.30	1 ks
1.550.004	W1023128A	připojení 4 kabelů šroub M12	1600A, použití NH-zkratové propojky velikost 3, 1000A, kat. č. 33SZSM2 1260A, použití NH-zkratové propojky velikost 3, 630A	13.80	1 ks

1) váha kg/ks nebo sadu v balení

MULTIVERT® NH-dvojitý vertikální pojistkový odpínač

Technické údaje, odpovídá ČSN EN 60947

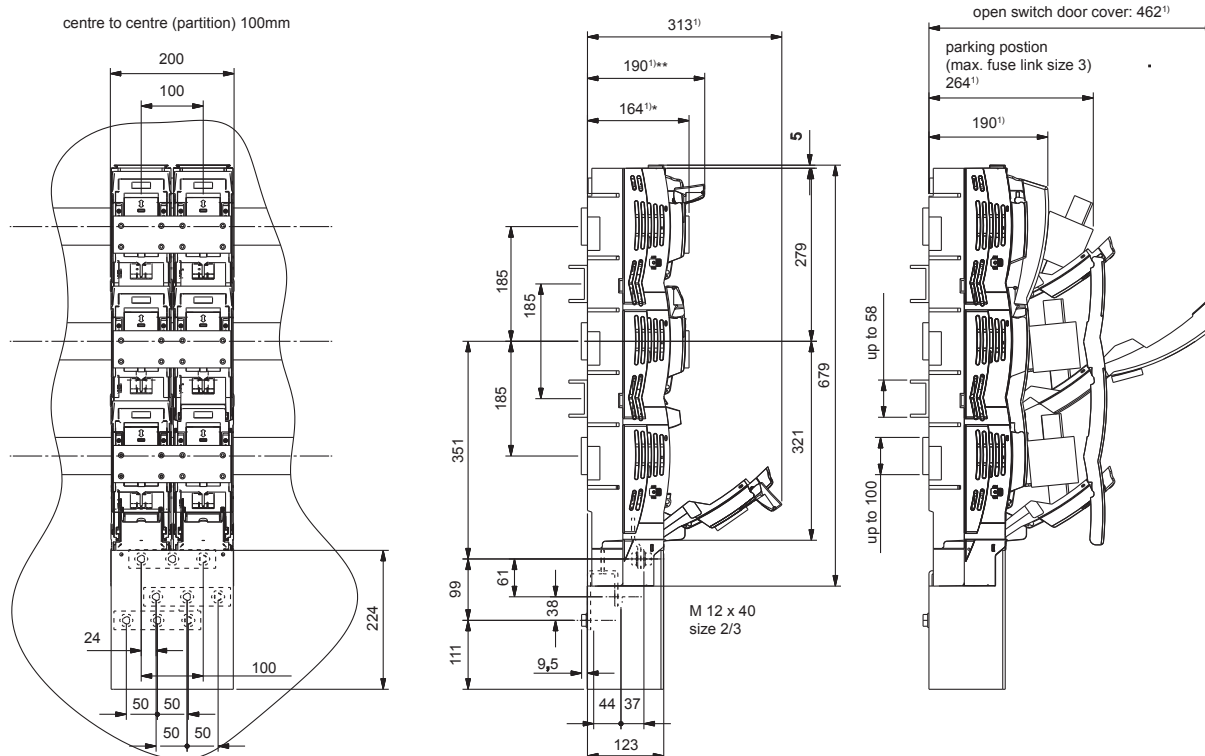
	800A s NH pojistkou	1260A s NH pojistkou	1260A se zkratovou propojkou	1600A se zkratovou propojkou
způsob montáže	montáž na sběrnice	montáž na sběrnice	montáž na sběrnice	montáž na sběrnice
velikost	2	3	2	3
počet pólů/fází	2x3	2x3	2x3	2x3
tepelný proud s pojistkovou vložkou I_{th}	800A	1260A	-	-
max. ztráty pojistkové vložky P_n	34W	43W	-	-
tepelný proud se zkratovými propojkami I_{th}	-	-	1260A	1600A
max. ztráty zkratových propojek P_n	-	-	9W	17,5W
kategorie užití dle ČSN IEC/EN 60947-3 $U_g = AC 400V; I_g = 2 \times 400A$ $U_g = AC 400V; I_g = 2 \times 630A$ $U_g = AC 400V; I_g = 2 \times 800A$ $U_g = AC 690V; I_g = 2 \times 400A$ $U_g = AC 690V; I_g = 2 \times 630A$	AC 22 B - - AC 21 B -	- AC 22 B - - AC 21 B	- AC 21 B - - -	- - AC 22 B - -
jmenovité pracovní napětí U_g	500V	500V	400V	400V
jmenovité izolační napětí U_i	1000V	1000V	1000V	1000V
jmenovité impulzní výdržné napětí U_{imp}	8kV	8kV	8kV	8kV
jmenovitý kmitočet	50 ... 60Hz	50 ... 60Hz	50 ... 60Hz	50 ... 60Hz
stupeň krytí	IP20	IP20	IP20	IP20
stupeň znečištění	3	3	3	3
provozní podmínky	trvalý provoz	trvalý provoz	trvalý provoz	trvalý provoz
jmenovitý podmíněný zkratový proud se zkratovými propojkami I_{cm}	-	-	16kAsw	16kAsw
jmenovitý podmíněný zkratový proud s pojistkovými vložkami $U_g = AC 500V; I_g = 2 \times 400A$ $U_g = AC 500V; I_g = 2 \times 630A$	18kA -	- 28kA	- -	- -
jmenovitý krátkodobý výdržný proud se zkratovými propojkami I_{cw}	-	-	8kA / 1s	12kA / 1s
ztráty při I_{th} bez pojistkových vložek	46W	92W	-	-
ztráty při I_{th} bez zkratových propojek	-	-	270W	340W
připojení kabelů				
standardní připojení	2xM12	2xM12	M12	M12
pro kabelová oka Cu max.	300mm ²	300mm ²	300mm ²	300mm ²
pro kabelová oka Al max.	300mm ²	300mm ²	300mm ²	300mm ²
pro Cu sběrnice max. průřezu	-	-	60x10mm	60x10mm
systém sběrnic				
sběrniceový systém	185mm	185mm	185mm	185mm

MULTIVERT® napájecí odpínač

MULTIVERT® 1000A

MULTIVERT® napájecí odpínač 1000A

M01161a



1) dimensions from upper edge of bus bar

* 164 mm handle in closed position (folded) = total installation depth of MULTIVERT

** 190 mm handle in open position (fixed) - switching position

MULTIVERT® NH-dvojitý vertikální pojistkový odpínač

Příslušenství

kryty vývodů

MULTIVERT® NH-dvojitý vertikální pojistkový odpínač



1.002.394



1.003.320

kat. číslo	ref. číslo	provedení	použití	váha (kg) ¹	balení
1.002.394	Z1023407A	kryt vývodů pro dvojitý pojistkový odpínač, šířka 200mm, délka 224mm	spodní připojení	0.10	1 ks
1.003.320	M1023304A	kryt vývodů pro dvojitý pojistkový odpínač, šířka 200mm, délka 278mm	horní připojení	0.54	1 ks

MULTIVERT® napájecí odpínač 1000A

NH-vertikální napájecí odpínač 1000A, 690VAC

odpovídá ČSN EN 60 947-3.

- montáž na 185mm sběrniceový systém
- možnost vývodů nahoře/dole
- včetně krytu vývodů
- možnost vícenásobného připojení kabelů
- integrované zkratové propojky 1000A



1.762.900

MULTIVERT® napájecí odpínač 1000A

třípólové ovládání

kat. číslo	ref. číslo	připojení kabelů	provedení	váha (kg) ¹	balení
1.762.900	P1023122A	M12 vícenásobné připojení Al/Cu max. 300mm ² rm, se (2 kabelová oka), Cu max. 150mm ² rm,se (3 kabelová oka), M = 32-38 Nm	integrovaná zkratová propojka 1000A	11.80	1 ks



1.712.900

MULTIVERT® napájecí odpínač 1000A

jednopolové ovládání

kat. číslo	ref. číslo	připojení kabelů	provedení	váha (kg) ¹	balení
1.712.900	N1023121A	M12 vícenásobné připojení Al/Cu max. 300mm ² rm, se (2 kabelová oka), Cu max. 150mm ² rm,se (3 kabelová oka), M = 32-38 Nm	integrovaná zkratová propojka 1000A	11.50	1 ks

MULTIVERT® napájecí odpínač pro transformátory

630kVA / 910A, 690VAC

odpovídá ČSN EN 60 947-3.

- montáž na 185mm sběrniceový systém
- možnost vývodů nahoře/dole
- včetně krytu vývodů
- možnost vícenásobného připojení kabelů
- pro NH pojistky "gTr" , odpovídá ČSN EN 60 269-1, VDE 0636



MV6M301K701G

MULTIVERT® napájecí odpínač pro transformátory

630kVA / 910A

třípólové ovládání

kat. číslo	ref. číslo	připojení kabelů	provedení	váha (kg) ¹	balení
MV6M301K701G	V1023265A	M12 vícenásobné připojení Al/Cu max. 300mm ² rm, se (2 kabelová oka), Cu max. 150mm ² rm, se (3 kabelová oka), M = 32-38Nm	pro NH pojistky "gTr"	14,7	1 ks

MULTIVERT® napájecí odpínač

MULTIVERT® napájecí odpínač NH-vertikální napájecí odpínač

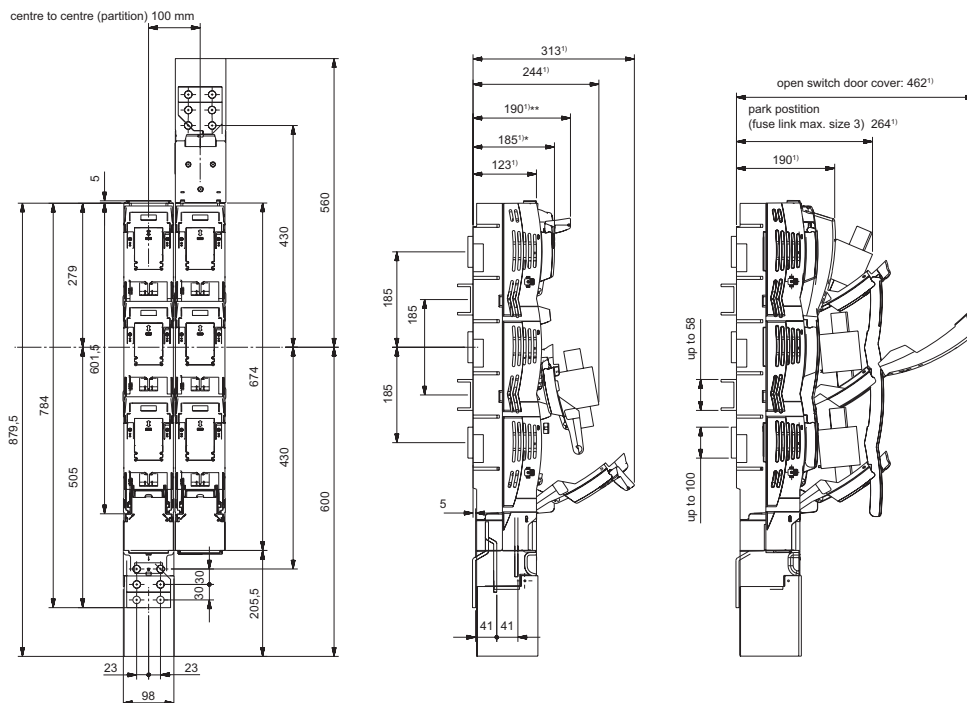
Technické údaje, odpovídá ČSN EN 60947

	1000A třípólové ovládání	1000A jednopolové ovládání	630kVA / 910A třípólové ovládání
způsob montáže	montáž na sběrnice	montáž na sběrnice	montáž na sběrnice
velikost	3	3	3
počet pólů/fází	3	3	3
tepelný proud s pojistkovou vložkou I_{th}	-	-	910A
max. ztráty pojistkové vložky P_n	-	-	62W
tepelný proud se zkratovými propojkami I_{sc}	1000A	1000A	-
max. ztráty zkratových propojek P_n	12W	12W	-
kategorie užití dle ČSN IEC/EN 60947-3 $U_e = AC 400V; I_e = 910A$ $U_e = AC 400V; I_e = 1000A$ $U_e = AC 690V; I_e = 1000A$	- AC 21 B AC 20 B	- AC 21 B AC 20 B	AC 21 B - -
jmenovité pracovní napětí U_e	690V	690V	690V
jmenovité izolační napětí U_i	1000V	1000V	1000V
jmenovité impulzní výdržné napětí U_{imp}	8kV	8kV	8kV
jmenovitý kmitočet	50 ... 60Hz	50 ... 60Hz	50 ... 60Hz
stupeň krytí	IP20	IP20	IP20
stupeň znečištění	3	3	3
provozní podmínky	trvalý provoz	trvalý provoz	trvalý provoz
jmenovitý podmíněný zkratový proud se zkratovými propojkami I_{cm}	15kAsw	15kAsw	-
jmenovitý podmíněný zkratový proud s pojistkovými vložkami $U_e = AC 400V; I_e = 910A$	-	-	35kA
ztráty při lth bez pojistkových vložek	-	-	129W
ztrátový výkon při I_{th} 1000A bez zkratové propojky	270W	270W	-
připojení kabelů			
standardní připojení	2xM12	2xM12	2xM12
pro kabelová oka Cu max.	2x300mm ² /fázi 3x150mm ² /fázi	2x300mm ² /fázi 3x150mm ² /fázi	2x300mm ² /fázi 3x150mm ² /fázi
pro kabelová oka Al max.	2x300mm ²	2x300mm ²	2x300mm ²
pro Cu sběrnice max. průřezu	80x10mm	80x10mm	80x10mm

MULTIVERT® 1000A

MULTIVERT® napájecí odpínač 1000A

rozměry (mm)
M01163a



1) dimensions from upper edge of bus bar

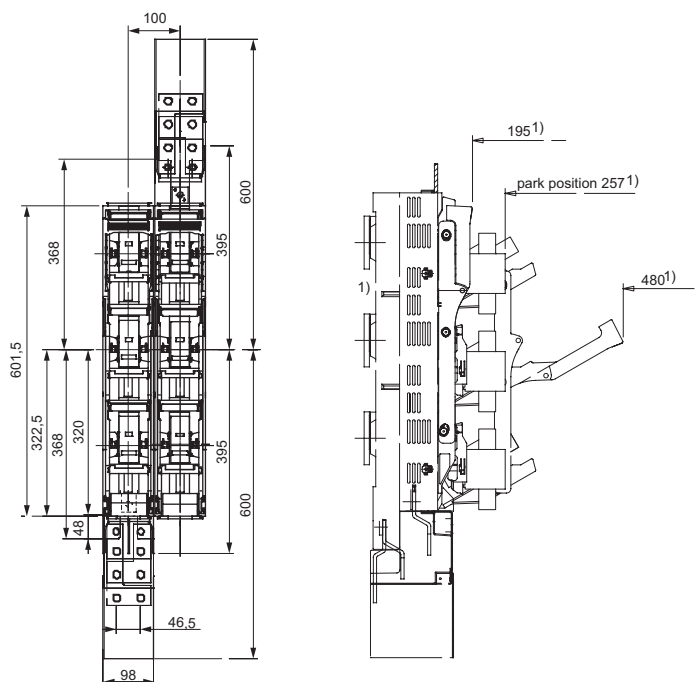
* 158mm handle in closed position (folded) = total installation depth of MULTIVERT

** 158mm handle in open position (fixed) - switching position

MULTIVERT® 630 kVA/910A

MULTIVERT® napájecí odpínač pro transformátory 630 kVA/910A

rozměry (mm)
M01103b



1) dimensions from upper edge of bus bar

MULTIVERT® 1250A, 1600A

MULTIVERT® 1250A

NH-vertikální pojistkový odpínač velikost 4a, 1250A, 690VAC

odpovídá ČSN EN 60 947-3.

pro NH-pojistkové vložky 4a, odpovídá ČSN EN 60 269-2, VDE 0636-2.

- montáž na 185mm sběrniceový systém
- možnost vývodů nahoře/dole



1.000.093 1.000.094

MULTIVERT® 1250A

velikost 4a

jednopolové ovládání

kat. číslo	ref. číslo	připojení kabelů	provedení	váha (kg) ¹	balení
1.000.093	A1023270A	šroub M16	spodní připojení	16.40	1 ks
1.000.094	B1023271A	šroub M16	horní připojení	16.40	1 ks

MULTIVERT® 1600A

NH-vertikální pojistkový odpínač velikost 4a, 1600A, 690VAC

odpovídá ČSN EN 60 947-3.

pro NH-pojistkové vložky 4a, odpovídá ČSN EN 60 269-2, VDE 0636-2.

- montáž na 185mm sběrniceový systém
- možnost vývodů nahoře/dole



1.000.095 1.000.096

MULTIVERT® 1600A

velikost 4a

jednopolové ovládání

kat. číslo	ref. číslo	připojení kabelů	provedení	váha (kg) ¹	balení
1.000.095	C1023272A	2 šrouby M12	spodní připojení	16.50	1 ks
1.000.096	D1023273A	2 šrouby M12	horní připojení	16.50	1 ks

MULTIVERT® 1250A, 1600A

NH-vertikální pojistkový odpínač velikost 4a 1250A, 1600A, 690VAC

Technické údaje, odpovídá ČSN EN 60947

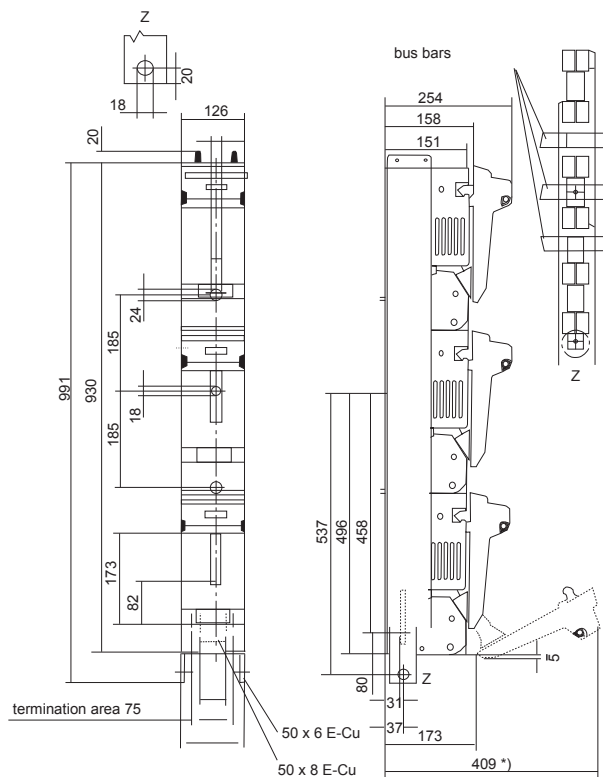
	1250A jednopolové ovládání	1600A jednopolové ovládání
způsob montáže	montáž na sběrnice	montáž na sběrnice
velikost	4a	4a
počet pólů/fází	3	3
tepelný proud s pojistkovou vložkou I_n	1250A	1600A
max. ztráty pojistkové vložky P_n	110W	140W
tepelný proud se zkratovými propojkami I_n	1250A	1600A
max. ztráty zkratových propojek P_n	42W	42W
kategorie užití dle ČSN IEC/EN 60947-3 $U_o = AC 400V; I_o = 1600A$ $U_o = AC 500V; I_o = 1250A$	- AC 22 B	AC 21 B -
jmenovité pracovní napětí U_o	690V	690V
jmenovité izolační napětí U_i	1000V	1000V
jmenovité impulzní výdržné napětí U_{imp}	8kV	8kV
jmenovitý kmitočet	50 ... 60Hz	50 ... 60Hz
stupeň krytí	IP20	IP20
stupeň znečištění	3	3
provozní podmínky	trvalý provoz	trvalý provoz
jmenovitý podmíněný zkratový proud se zkratovými propojkami I_{cm}	68kAsw	68kAsw
jmenovitý podmíněný zkratový proud s pojistkovými vložkami $U_o = AC 400V; I_o = 1600A$ $U_o = AC 690V; I_o = 1250A$	- 50kA	31.5kA -
jmenovitý krátkodobý výdržný proud se zkratovými propojkami I_{cw}	32kA / 1s	32kA / 1s
ztráty při I_{th} bez pojistkových vložek	336W	568W
ztrátový výkon při I_n 1000A bez zkratové propojky	336W	568W
připojení kabelů		
standardní připojení	M16	2 x M12
pro Cu sběrnice max. průřezu	80x10mm	80x10mm

MULTIVERT® 1250A, 1600A

MULTIVERT® 1250A, 1600A

MULTIVERT® NH-vertikální pojistkový odpínač 1250A, 1600A

rozměry (mm)
M02004

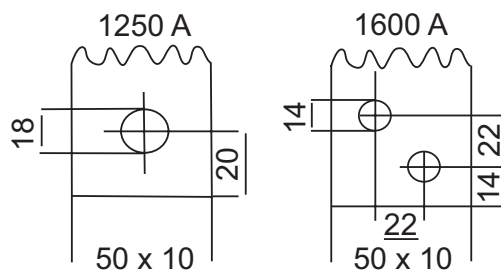


*) to remove switch door cover 425 mm are required

MULTIVERT® 1250A, 1600A

připojení kabelů MULTIVERT® 1250A, 1600A

rozměry (mm)
M02040



MULTIVERT® 1250A, 1600A

NH-vertikální pojistkový odpínač velikost 4a 1250A, 1600A, 690VAC

Technické údaje, odpovídá ČSN EN 60947

	1250A jednopolové ovládání	1600A jednopolové ovládání
způsob montáže	montáž na sběrnice	montáž na sběrnice
velikost	4a	4a
počet pólů/fází	3	3
tepelný proud s pojistkovou vložkou I_{th}	1250A	1600A
max. ztráty pojistkové vložky P_n	110W	140W
tepelný proud se zkratovými propojkami I_{th}	1250A	1600A
max. ztráty zkratových propojek P_n	42W	42W
kategorie užití dle ČSN IEC/EN 60947-3 $U_e = AC 400V; I_e = 1600A$ $U_e = AC 500V; I_e = 1250A$	- AC 22 B	AC 21 B -
jmenovité pracovní napětí U_e	690V	690V
jmenovité izolační napětí U_i	1000V	1000V
jmenovité impulzní výdržné napětí U_{imp}	8kV	8kV
jmenovitý kmitočet	50 ... 60Hz	50 ... 60Hz
stupeň krytí	IP20	IP20
stupeň znečištění	3	3
provozní podmínky	trvalý provoz	trvalý provoz
jmenovitý podmíněný zkratový proud se zkratovými propojkami I_{cm}	68 kAsw	68kAsw
jmenovitý podmíněný zkratový proud s pojistkovými vložkami $U_e = AC 400V; I_e = 1600A$ $U_e = AC 690V; I_e = 1250A$	- 50kA	31.5kA -
jmenovitý krátkodobý výdržný proud se zkratovými propojkami I_{cw}	32kA / 1s	32kA / 1s
ztráty při I_{th} bez pojistkových vložek	336W	568W
ztrátový výkon při I_{th} 1000A bez zkratové propojky	336W	568W
připojení kabelů		
standardní připojení	M16	2xM12
pro Cu sběrnice max. průřezu	80x10mm	80x10mm

Zásuvková lišta

Zásuvková lišta

Zásuvková lišta 63A, 400VAC náhrada staveništního rozváděče

odpovídá DIN EN 60439-1
testováno dle VDE 0660 díl 500
IEC 60439-1:199 + A :2004

- montáž na 185mm sběrnice systém
montáž šrouby M12, M = 35±3 Nm
- pro dočasné připojení spotřebičů do 63A s jištěním
- univerzální přístroj obsahující pojistku, jistič, proudový chránič a zásuvky
- zásuvky pro 400V a 230VAC
- kompatibilita (šířka přístroje 100mm)
zásuvkovou lištu lze nahradit vertikálním odpínačem nebo lištou (identická šířka přístrojů)



1.002.760 1.002.762



1.002.763 1.003.145

Zásuvková lišta 32A - 63A

230V - 400V

kat. číslo	ref. číslo	provedení	váha (kg) ¹	balení
1.002.760	W1024600A	D02-pojistkový spodek třípólový FI 40/4/0,03 A; 2 x jistič C 16/ 3-pólový 2 x CEE-zásuvka 400V, 16A, 5-pólová	5.50	1 ks
1.002.761	X1024601A	D02-pojistkový spodek třípólový FI 40/4/0,03 A; 2 x jistič C 32/3-pólový 2 x CEE-zásuvka 400V, 32 A, 5-pólová	4.60	1 ks
1.002.762	Y1024602A	D02-pojistkový spodek třípólový FI 40/4/0,03 A; 4 x jistič C 16/1-pólový 4 x protective kontakt-zásuvka 230V, 16A	4.60	1 ks
1.002.763	Z1024603A	D02-pojistkový spodek třípólový FI 40/4/0,03 A; 2 x jistič C 16/1-pólový 2 x zásuvka 230V, 16A 1 x CEE-zásuvka 400V, 1 x MCB C 16/3-pólová	4.60	1 ks
1.003.145	A1024604A	D02-pojistkový spodek 3-pólový FI 63/0,03 A 1 x CEE-zásuvka 400V, 63A, 5-pólová	4.50	1 ks