

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe sterowane trójbiegunowo wielkości NH 1/2/3

Prądy znamionowe 250/400/630 A

na most szynowy
o rozstawie 185 mm

Optymalne bezpieczeństwo

Nowe funkcjonalności

Pozycja parking i ułatwiony
montaż uziemiacza
uniwersalnego

**NOWA
KOMPAKTOWA
KONSTRUKCJA**



Inteligentny rozłącznik bezpiecznikowy

Dostępna wersja
z zaawansowanym
nadzorem parametrów
elektrycznych

Dostępne różne wersje zacisków odpływowych

Zaciski śrubowe,
v-klemy, podwójne
v-klemy itd.

Kompatybilność

z systemami
elektronicznej kontroli
stanu wkładek
topikowych (FSC)

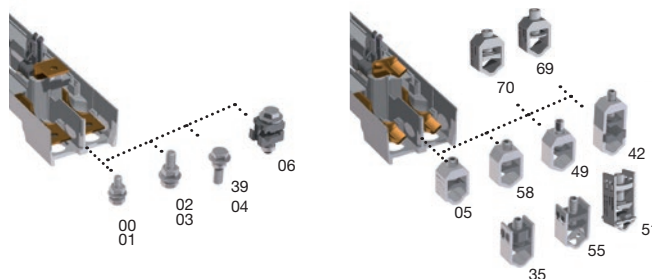
Mocniejszy mechanizm łączeniowy



► ZAKRES

Numer referencyjny	Typ	Prąd	Sterowanie	Zaciski odpływowe	Wielkość wkładki topikowej	Rozstaw mostu szynowego
438.81.10.XX.YY	BTVC-DT 1 uchwyt	250 A	Trójbiegunowe	Góra/Dół odwracalne	NH 1	185 mm
438.82.10.XX.YY		400 A			NH 2	
438.83.10.XX.YY		630 A			NH 3	

► ZACISKI ODPŁYWOWE



XX kod rodzaju zacisków Typ 438							
Kod	Numer referencyjny	Typ zacisku	Moment dokręcania (Nm)	Przekrój żyły kabla (mm ²)			
				 rm	 re	 sm	 se
00	-	Śruby M10	32	Końcówki kablowe DIN 46235 2 x 25-300 mm ² (maks. szerokość 43 mm)			
01	-	Śruby ze stali nierdzewnej M10	32				
02	-	Śruby M12	40				
03	-	Śruby ze stali nierdzewnej M12	40				
39	-	Wprasowane nakrętki M12	40				
04	-	Wprasowane nakrętki ze stali nierdzewnej M12	40				
06	101.01.33	Zacisk szczękowy bezpośredni	32	35-70	50	35-150	50-185
05	101.01.103	V-klemy aluminiowe z odwracalnym dociskiem żyły kabla	25	16-185	16-240	35-240	35-300
58	101.01.110	V-klemy aluminiowe	25	35-240	35-150	35-240	50-240
70	101.01.121	V-klemy aluminiowe	30	50-120	70-150	70-240	95-300
69	101.01.132	V-klemy aluminiowe	30	35-185	35-240	35-240	35-300
49	101.01.109	V-klemy aluminiowe ze zrywalnym łbem śruby dociskowej	25	25-240	35-150	25-240	50-240
42	101.01.129	V-klemy aluminiowe podwójne	30	35-120	35-150	35-185	35-240
35	101.01.66	V-klemy stalowe	40	35-120	35-150	50-185	50-240
55	101.01.120	V-klemy stalowe	35	35-300	35-185	35-240	50-300
51	101.01.131	Podwójne V-klemy stalowe	40	35-150	35-185	50-185	50-240
46	101.01.130	Podwójne V-klemy aluminiowe	25-30	50-240	70-300	70-240	95-300

► FUNKCJONALNOŚCI



Możliwy montaż modułów do elektronicznej kontroli stanu wkładek topikowych (FSC) z sygnalizacją po RS-485 protokołem MODBUS lub wyjściem dwustanowym



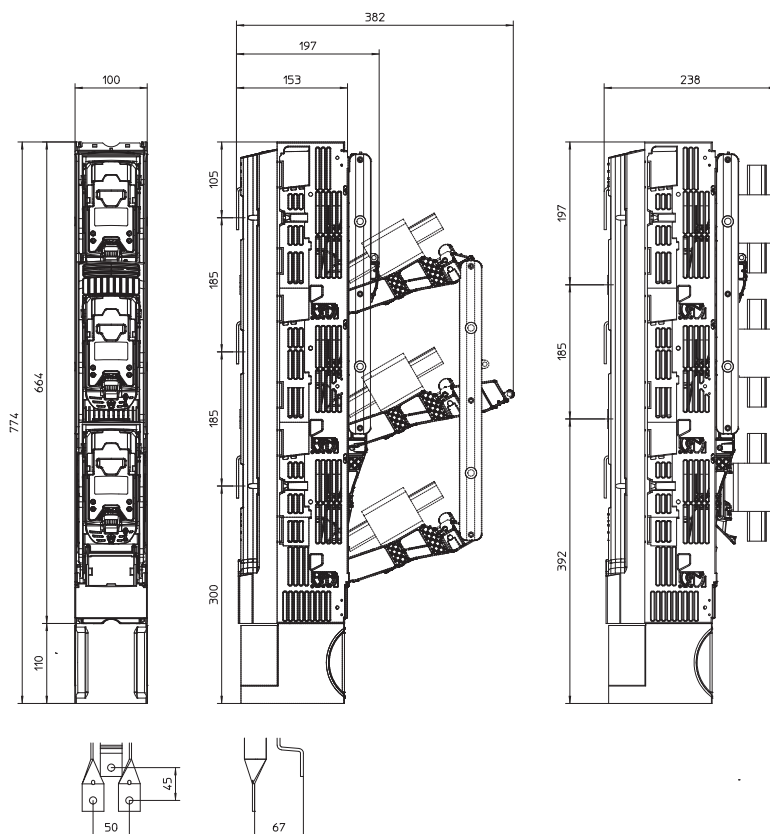
Ułatwiony montaż uziemiacza uniwersalnego – bez konieczności demontażu mechanizmu łączeniowego



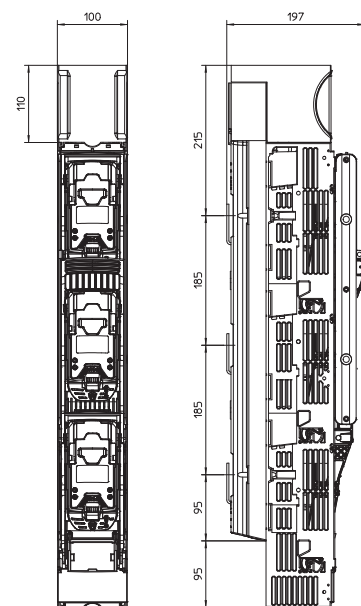
Pozycja parking

► RYSUNKI WYMIAROWE

ZACISKI ODPŁYWOWE Z DOŁU



ZACISKI ODPŁYWOWE U GÓRY



► DANE TECHNICZNE

IEC/EN 60947-3		Typ	BTVC-DT Nowa kompaktowa konstrukcja								
			250 A			400 A			630 A		
Parametry elektryczne	Znamionowe napięcie robocze (łączeniowe)	U _e (V)	AC 400	AC 500	AC 690	AC 400	AC 500	AC 690	AC 400	AC 500	AC 690
	Znamionowy prąd roboczy (łączeniowy)	I _e (A)	250			400			630		
	Konw. prąd cieplny aparatu z wkładkami topikowymi (na wolnym powietrzu)	I _{th} (A)	250			400			630		
	Konw. prąd cieplny aparatu ze zworami nożowymi (na wolnym powietrzu)	I _{th} (A)	400			510	510	750			
	Częstotliwość znamionowa	Hz	40 - 60								
	Napięcie probiercze	U _i (V)	1000								
	Znamionowy prąd zwarciový wyłączalny	(kA _{eff})	120			120			80		
	Kategoria użytkowa		AC-23B	AC-22B		AC-23B	AC-22B		AC-23B	AC-22B	
	Znamionowe napięcie udarowe	U _{imp} (kV)	20 kV								
	Trwałość łączeniowa (z obciążeniem)		200								
	Całkowita strata mocy przy I _{th} (bez wkładek)	P _v (W)	25			52			120		
	Odstęp między osłonami czołowymi w rozdzielnicy	mm	600 / 650								
Wkładki topikowe	Rozmiar zgodnie z IEC / EN 60269		NH 1			NH 2			NH 3		
	Maksymalny prąd znamionowy (gL/gG)	I _n (A)	250			400			630		
	Maksymalna dopuszczalna strata mocy na wkładce	P _v (W)	23			34			48		
Stopień ochrony	Od czoła aparatu zabudowanego w rozdzielnicy		IP30 / Zamknięta IP20 / Otwarta								

Urządzenia zabezpieczające dla sieci rozdzielczych nN

Od 1986 roku jesteśmy specjalistami w projektowaniu i produkcji rozwiązań do zabezpieczania, rozdziału i monitoringu sieci elektrycznych niskiego napięcia. Jesteśmy obecni w ponad 100 krajach.

Skupiamy się na promowaniu uczynienia inteligentnymi i cyfryzacji sieci elektro-energetycznych przyszłości poprzez nowe rozwiązania i usługi, które odpowiadają na wyzwania rynku. Zaufało nam ponad 2400 firm.

Zakres produkcji:

- Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe i kasetowe
- Rozłączniki izolacyjne listwowe
- Podstawy bezpiecznikowe jednobiegunowe i listwowe
- Systemy monitorowania sieci rozdzielczej nN
- Rozwiązania AC oraz DC dla zastosowań w fotowoltaice