

VBDN20

rozłącznik izolacyjny VBDN - 3 bieg. - 690 V 20 A-
dźwignia do blokowania czarna



Główne

Rodzina produktów	TeSys VARIO
Krótką nazwa urządzenia	Główny rozłącznik izolacyjny
Typ produktu lub komponentu	Rozłącznik z napędem obrotowym
Poziom wydajności	STANDARD
Opis biegunów	3P
Rodzaj sieci	AC
Rodzaj mocowania dźwigni napędu obrotowego	Bezpośredni
Kolor uchwyty	Czarny
Kolor uchwyty płyty czołowej	Czarny
[Ith] znamionowy prąd cieplny - przestrzeń otwarta	20 A
Odpowiednie jako izolacja	YES

Uzupełnienie

Zawartość zestawu	Czarny uchwyt Korpus łącznika VN20
Blokada dźwigni napędu obrotowego za pomocą kłódki	Do trzech kłódek
Wspornik montażowy	Drzwi dla dźwigni napędu obrotowego Szyna symetryczna dla korpusu
[Ue] znamionowe napięcie pracy	690 V AC 50/60 Hz
[Uimp] znamionowe napięcie udarowe wytrzymawane	6 kV
[Ithe] znamionowy prąd cieplny - przestrzeń zamknięta	16 A
[Ie] znamionowy prąd pracy	10 A w 110 V L/R = 1 ms DC-1 2 10 A w 250 V L/R = 1 ms DC-1 3 11 A w 400 V AC-23A 11 A w 415 V AC-23A 14 A w 220 V L/R = 1 ms DC-1 3 14 A w 230 V AC-23A 14 A w 240 V AC-23A 14 A w 60 V L/R = 1 ms DC-2 1 14 A w 60 V L/R = 1 ms DC-3 1 14 A w 60 V L/R = 1 ms DC-4 1 14 A w 60 V L/R = 1 ms DC-5 1 2 A w 110 V L/R = 1 ms DC-1 1 2 A w 110 V L/R = 1 ms DC-2 1 2 A w 110 V L/R = 1 ms DC-3 1 2 A w 110 V L/R = 1 ms DC-4 1 2 A w 110 V L/R = 1 ms DC-5 1 2 A w 220 V L/R = 1 ms DC-1 1 2 A w 220 V L/R = 1 ms DC-2 3 2 A w 220 V L/R = 1 ms DC-3 3 2 A w 220 V L/R = 1 ms DC-4 3 2 A w 220 V L/R = 1 ms DC-5 3 20 A w 110 V L/R = 1 ms DC-1 3 20 A w 110 V L/R = 1 ms DC-2 3 20 A w 110 V L/R = 1 ms DC-3 3 20 A w 110 V L/R = 1 ms DC-4 3 20 A w 110 V L/R = 1 ms DC-5 3 20 A w 230...690 V AC-21A 20 A w 230...690 V AC-22A 20 A w 24 V L/R = 1 ms DC-1 1 20 A w 24 V L/R = 1 ms DC-1 2 20 A w 24 V L/R = 1 ms DC-1 3 20 A w 24 V L/R = 1 ms DC-2 1 20 A w 24 V L/R = 1 ms DC-2 2 20 A w 24 V L/R = 1 ms DC-2 3

Informacje zawarte w tej dokumentacji zawiera ogólnie opisy lub charakterystyki i technicznej wykonania produktów zawartych w niniejszym dokumencie. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona jako substytut i nie może być stosowana do określenia przydatności lub niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Obowiązkiem każdego użytkownika lub integratora jest wykonanie odpowiedniej i pełnej analizy ryzyka, oceny i testowania produktów w odniesieniu do określonej aplikacji lub odpowiedniego stosowania korzystania z niej. Axi Schneider Electric Industries SAS, ani żaden z jej oddziałów lub spółek zależnych są ponosi odpowiedzialność za niewłaściwe wykorzystanie informacji w nim zawartych.

20 A w 24 V L/R = 1 ms DC-3 1
 20 A w 24 V L/R = 1 ms DC-3 2
 20 A w 24 V L/R = 1 ms DC-3 3
 20 A w 24 V L/R = 1 ms DC-4 1
 20 A w 24 V L/R = 1 ms DC-4 2
 20 A w 24 V L/R = 1 ms DC-4 3
 20 A w 24 V L/R = 1 ms DC-5 1
 20 A w 24 V L/R = 1 ms DC-5 2
 20 A w 24 V L/R = 1 ms DC-5 3
 20 A w 48 V L/R = 1 ms DC-1 1
 20 A w 48 V L/R = 1 ms DC-1 2
 20 A w 48 V L/R = 1 ms DC-1 3
 20 A w 48 V L/R = 1 ms DC-2 1
 20 A w 48 V L/R = 1 ms DC-2 2
 20 A w 48 V L/R = 1 ms DC-2 3
 20 A w 48 V L/R = 1 ms DC-3 1
 20 A w 48 V L/R = 1 ms DC-3 2
 20 A w 48 V L/R = 1 ms DC-3 3
 20 A w 48 V L/R = 1 ms DC-4 1
 20 A w 48 V L/R = 1 ms DC-4 2
 20 A w 48 V L/R = 1 ms DC-4 3
 20 A w 48 V L/R = 1 ms DC-5 1
 20 A w 48 V L/R = 1 ms DC-5 2
 20 A w 48 V L/R = 1 ms DC-5 3
 20 A w 60 V L/R = 1 ms DC-1 1
 20 A w 60 V L/R = 1 ms DC-1 2
 20 A w 60 V L/R = 1 ms DC-1 3
 20 A w 60 V L/R = 1 ms DC-2 2
 20 A w 60 V L/R = 1 ms DC-2 3
 20 A w 60 V L/R = 1 ms DC-3 2
 20 A w 60 V L/R = 1 ms DC-3 3
 20 A w 60 V L/R = 1 ms DC-4 2
 20 A w 60 V L/R = 1 ms DC-4 3
 20 A w 60 V L/R = 1 ms DC-5 2
 20 A w 60 V L/R = 1 ms DC-5 3
 4 A w 110 V L/R = 1 ms DC-2 2
 4 A w 110 V L/R = 1 ms DC-3 2
 4 A w 110 V L/R = 1 ms DC-4 2
 4 A w 110 V L/R = 1 ms DC-5 2
 4 A w 250 V L/R = 1 ms DC-1 2
 8 A w 220 V L/R = 1 ms DC-1 2
 1.5 A w 220 V L/R = 1 ms DC-2 2
 1.5 A w 220 V L/R = 1 ms DC-3 2
 1.5 A w 220 V L/R = 1 ms DC-4 2
 1.5 A w 220 V L/R = 1 ms DC-5 2
 11.9 A w 500 V AC-23A
 12.3 A w 690 V AC-23A
 2.4 A w 250 V L/R = 1 ms DC-2 3
 2.4 A w 250 V L/R = 1 ms DC-3 3
 2.4 A w 250 V L/R = 1 ms DC-4 3
 2.4 A w 250 V L/R = 1 ms DC-5 3
 0.4 A w 250 V L/R = 1 ms DC-2 1
 0.4 A w 250 V L/R = 1 ms DC-3 1
 0.4 A w 250 V L/R = 1 ms DC-4 1
 0.4 A w 250 V L/R = 1 ms DC-5 1
 0.5 A w 220 V L/R = 1 ms DC-2 1
 0.5 A w 220 V L/R = 1 ms DC-3 1
 0.5 A w 220 V L/R = 1 ms DC-4 1
 0.5 A w 220 V L/R = 1 ms DC-5 1
 0.6 A w 250 V L/R = 1 ms DC-2 2
 0.6 A w 250 V L/R = 1 ms DC-3 2
 0.6 A w 250 V L/R = 1 ms DC-4 2
 0.6 A w 250 V L/R = 1 ms DC-5 2
 0.7 A w 250 V L/R = 1 ms DC-1 1

Moc znamionowa w W

11 W w 690 V AC-23A
 3 W w 230...240 V AC-3
 4 W w 230 V AC-23A
 4 W w 240 V AC-23A
 4 W w 400...415 V AC-3
 5.5 W w 400 V AC-23A
 5.5 W w 415 V AC-23A
 5.5 W w 500 V AC-3
 5.5 W w 690 V AC-3
 7.5 W w 500 V AC-23A

Klasa obciążenia pośredniego

30

Zdolność łączeniowa

200 A w 400 V (AC-21A)
 200 A w 400 V (AC-22A)
 200 A w 400 V (AC-23A)

[Icm] znamionowy prąd zwarcioowy	0.5 kA w 400 V przy Iszczyt
[Icw] znamionowy wytrzymywany prąd krótkotrwały	140 kA w 400 V 1 s
Znamionowy warunkowy prąd zwarcioowy	6 kA w 400 V 20 A aM 6 kA w 400 V 20 A gG
Zdolność wyłączania	200 kA w 400 V AC-21A 200 kA w 400 V AC-22A 200 kA w 400 V AC-23A
Wytrzymałość mechaniczna	50000 cykl
Trwałość elektryczna	30000 cycles DC-1...5 50000 cycles AC-21
Połączenia - zaciski	Screw terminals power circuit: cable 4 mm ² - cable stiffness: flexible - with cable end Obwód mocy: zaciski śrubowe przewód 4 mm ² - cable stiffness: stały -
Moment dokręcania	Obwód mocy: 0.7 N.m - on zaciski śrubowe
Przewidzieć do blokowania na kłódkę	Z możliwością blokowania kłódką
Oznaczenie	0 - 1
Wymiar podstawowy	60 x 60 mm
Wysokość	60 mm
Szerokość	60 mm
Masa produktu	0.177 kg

Środowisko

Normy	IEC 60947-3
Certyfikacja produktu	CCC CSA GL UL
Działanie ochronne	TC
Stopień ochrony IP	IP20 z osłonami ochronnymi zgodny z IEC 60529 IP65
Odporność na wstrząsy	15 gn zgodny z IEC 60068-2-27
Odporność na wibracje	1 gn zgodny z IEC 60068-2-6
Temperatura otoczenia dla pracy	-20...50 °C
Odporność ogniowa	960 °C zgodny z IEC 60695-2-1

Offer Sustainability

Green Premium product	Green Premium product
Compliant - since 0733 - Schneider Electric declaration of conformity	Compliant - since 0733 - Schneider Electric declaration of conformity
Reference not containing SVHC above the threshold	Reference not containing SVHC above the threshold
Available	Available
Need no specific recycling operations	Need no specific recycling operations