Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Compact CVS, wyłącznik 25kA , wyzwalacz TMD16A 3P

LV510300

Parametry podstawowe

gama produktów	EasyPact
Gama produktów	Easypact CVS100...250
Nazwa produktu	EasyPact CVS
skrócona nazwa urządzenia	CVS100B
Typ produktu lub komponentu	Wyłącznik
zastosowanie urządzenia	Dystrybucja
Opis biegunów	3P
liczba zbezpieczonych biegunów	3d
Earth leakage protection (Vigi add on)	Bez
[In] prąd znamionowy	16 A w 40 °C
Rodzaj sieci	Prąd przemienny (AC)
Kategoria użytkowania	Kategoria A
[Icu] Breaking capacity	40 kA Icu w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 25 kA Icu w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 20 kA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
nazwa wyzwalacza	TM-D
technologia wyzwalacza	Termomagnetyczny
[In] prąd znamionowy	16 A w 40 °C
Rodzaj zabezpieczenia	Zabezpieczenie zwarciowe (magnetyczne) Zabezpieczenie przeciążeniowe (cieplne)

Parametry uzupełniające

znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV conforming to EN/IEC 60947-2
Częstotliwość sieci	50/60 Hz
symbol zdolności wyłączania	B
[Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny	15 kA w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 25 kA w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 40 kA w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
trwałość mechaniczna	30000 cykl
trwałość elektryczna	12000 cykl 415 V In zgodnie z IEC 60947-2
typ sterowania	Dźwignia
zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego	11,2…16 A
Regulacja prądu przeciążeniowego [Ir]	Regulowany

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

zakres regulacji prądu przeciążeniowego [Ir]	0,7...1 x In
opóźnienie zabezpieczenia przeciążeniowego [tr]	Wartość stała
zakres regulacji prądu zwarciowego [Ii]	Stacjonarny
zakres regulacji bezzwłocznego załączania	190 A
wskazanie położenia styku	Tak
Podstawa montażowa	Płyta
Sposób montażu	Stacjonarny
przyłącza górne	Przednie
przyłącza dolne	Przednie
Przyłącza - zaciski	Połączenie na wkręty
rozstaw podłączeń	35 mm
Kod zgodności	CVS100
Szerokość	105 mm
Głębokość	86 mm
Wysokość	161 mm
Masa produktu	1,5 kg

Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-2 EN 60947-2
Certyfikaty produktu	IEC GOST
Klasa ochrony przed udarami elektrycznymi	Klasa ii
stopień zanieczyszczenia	3 zgodnie z IEC 60664-1
stopień ochrony IP	IP40
temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25…70 °C
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-50…85 °C

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	11,000 cm
Szerokość opakowania 1	14,000 cm
Długość opakowania 1	19,000 cm
Waga opakowania 1	1,710 kg
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	8
Wysokość opakowania 2	30,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	14,100 kg

Jednostka miary opakowania 3	P12
Ilość jednostek w opakowaniu 3	64
Wysokość opakowania 3	45,000 cm
Szerokość opakowania 3	80,000 cm
Długość opakowania 3	120,000 cm
Waga opakowania 3	124,800 kg

Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

Environmental Data - objaśnienie >

Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów >

Wpływ na środowisko

Emisja dwutlenku węgla (kg CO2 eq.)	121
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu

Use Better

Materiały i opakowania

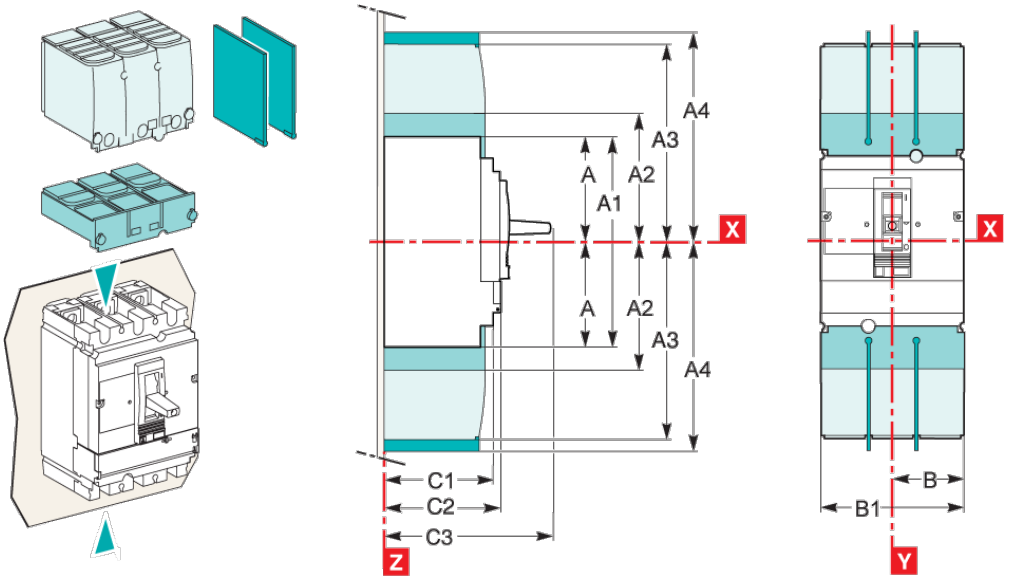
Opakowanie z tekturą pochodzącą z recyklingu	Tak
Opakowanie bez tworzywa sztucznego	Nie
Numer SCIP	49bf38c5-56a0-475d-90bd-a88ef3d2ace2
Chińskie rozporządzenie RoHS	Dyrektywa RoHS Chiny

Use Again

Przepakowanie i regeneracja

Profil cyklu życia produktu (PEP)	Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem
WEEE	Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.
Odbiór produktów	No

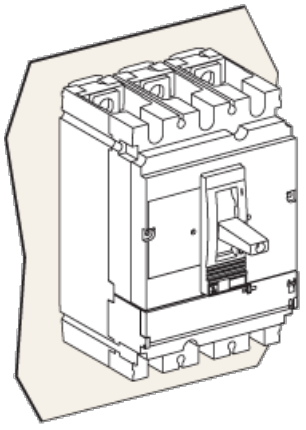
Dimensions Drawings

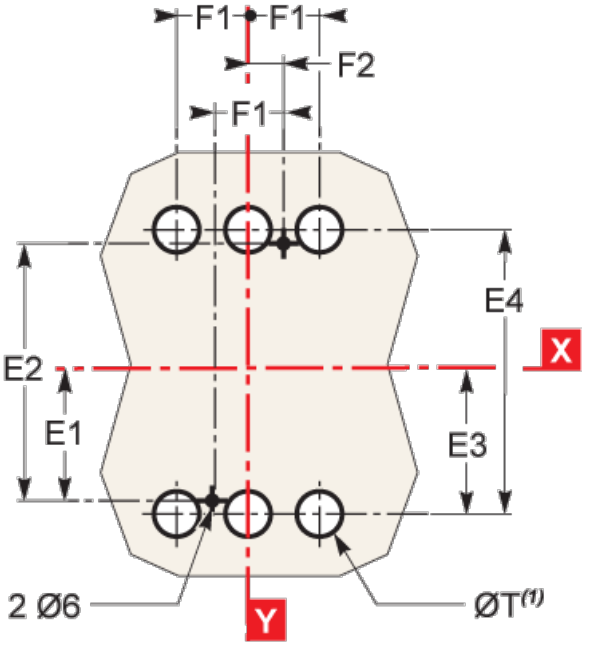


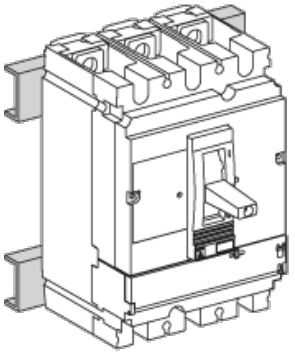
Type	A	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	B	B1	B2	C1	C2	C3	E1
CVS100/160/250	80.5	161	94	145	178.5	155.5	236	169	220	253.5	52.5	105	140	81	86	111(2)	62.5
CVS400/630	127.5	255	142.5	200	237	227.5	355	242.5	300	337	70	140	185	95.5	110	168	100
Type	**E2**	**E3**	**E4**	**E5**	**E6**	**E7**	**E8**	**F1**	**F2**	**F3**	**G1**	**G2**	**G3**	**G4**	**G5**	**ØT**	**U**
CVS100/160/250	125	70	140	137.5	200	145	215	35	17.5	70	95	75	13.5	23	17.5	24	y 32
CVS400/630	200	113.5	227	200	300	213.5	327	45	22.5	90	-	-	-	-	-	32	y 35

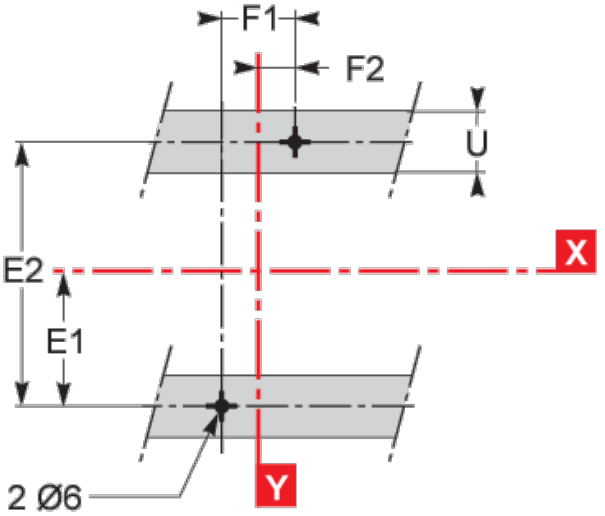
(2) C3=126mm for EasyPact CVS250B/F.

Assembly









Type	A	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	B	B1	B2	C1	C2	C3	E1
CVS100/160/250	80.5	161	94	145	178.5	155.5	236	169	220	253.5	52.5	105	140	81	86	111(2)	62.5
CVS400/630	127.5	255	142.5	200	237	227.5	355	242.5	300	337	70	140	185	95.5	110	168	100
Type	**E2**	**E3**	**E4**	**E5**	**E6**	**E7**	**E8**	**F1**	**F2**	**F3**	**G1**	**G2**	**G3**	**G4**	**G5**	**ØT**	**U**
CVS100/160/250	125	70	140	137.5	200	145	215	35	17.5	70	95	75	13.5	23	17.5	24	y 32
CVS400/630	200	113.5	227	200	300	213.5	327	45	22.5	90	-	-	-	-	-	32	y 35

(2) C3=126mm for EasyPact CVS250B/F.

Performance Curves

