Karta danych technicznych produktu
Parametry

A9L16282
Ogranicznik przepięć iPRD1 12.5R-T12-1N 1+1-biegunowy Typ1+Typ2 12,5 kA ze stykiem



Parametry podstawowe

Range of product	Acti9
Nazwa produktu	Acti9 iPRD1
Typ produktu lub komponentu	Ochronnik przeciwprzepięciowy
Skrócona nazwa urządzenia	IPRD1 12.5
Zastosowanie urządzenia	Dystrybucja
Opis biegunów	1P + N
Zdalna sygnalizacja	Z
Zestaw styków sygnałowych	1 SD (1 Z/O)
Rodzaj ochronnika przeciwprzep.	Sieć rozdziału elektrycznego
System uziemienia	TN-S TT

Parametry uzupełniające

Klasa ochronnika przeciwprzep.	Typ 1 + 2
Technologia ochronnika przaciwprzep.	MOV + GDT
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	230 V prąd przemienny (AC) (+/- 10 %) w 50...60 Hz
[In] nominal discharge current	20 kA
[Imax] maximum discharge current	50 kA
Prąd udarowy [Iimp]	Tryb wspólny: 50 kA N/PE Tryb różnicowy: 12,5 kA L/N
Największe trwałe napięcie pracy [Uc]	Tryb różnicowy: 350 V L/N Tryb wspólny: 255 V N/PE
Napięciowy poziom ochrony [Up]	<1,5 kV typ 1 + 2
Prąd różnicowy	0,003 mA N/PE
Przepięcie dorywcze [Ut]	337 V L/N 5 s wytrzymałość 1200 V N/PE 200 ms tryb bezpieczny
Rodzaj dobezpieczenia	Powiązany bezpiecznik gG 160 A 120 kA STANDARD Skojarzony wyłącznik Compact NSX160E 80 A 25 kA STANDARD
[Isccr] short-circuit current rating	50 kA
Sygnalizacja lokalna	Biały wskaźnik mechaniczny dla robocze Czerwony wskaźnik mechaniczny dla end of life
Sposób montażu	Zatrzaskowy
Podstawa montażowa	Szyna DIN
Szerokość w modułach 9 mm	4
Wysokość	89 mm
Szerokość	36 mm
Głębokość	69 mm
Masa produktu	290 g
Kolor	Biały (RAL 9003)
Materiał	PA6
Czas odpowiedzi	< 25 ns

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika.
Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia.
Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

Przyłącza - zaciski	Zacisk typu tunelowego (faza) 10…25 mm² elastyczny Zacisk typu tunelowego (faza) 10…35 mm² sztywny Zacisk typu tunelowego (earth) 16…25 mm² elastyczny Zacisk typu tunelowego (earth) 16…35 mm² sztywny
Gługość odizolowanego odcinka	14 mm
Moment dokręcania	3,5 N.m

Środowisko pracy

Normy	EN 61643-11:2012 IEC 61643-11:2011
Znak jakości	CE EAC VDE
Stopień ochrony IP	Na przednim panelu: IP40 zgodnie z IEC 60529 Wdudowany: IP20 zgodnie z IEC 60529
Stopień ochrony IK	IK05 zgodnie z IEC 62262
Stopień zanieczyszczenia	3
Wilgotność względna	5…95 %
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	2000 m
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25…60 °C
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-40…80 °C

Jednostka opakowania

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	326 g
Wysokość dla opakowania 1	4,5 cm
Szerokość dla opakowania 1	8 cm
Długość dla opakowania 1	9 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	BB1
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	6
Waga dla opakowania zbiorczego 2	2,032 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	8,5 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	10 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	27,5 cm
Typ jednostki dla opkowania zbiorczego 3	S02
Ilośc jednostek dla opakowania zbiorczego 3	18
Waga dla opakowania zbiorczego 3	6,346 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 3	15 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 3	30 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 3	40 cm

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACh	Deklaracja REACh
Bez SVHC REACh	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny Europejska Deklaracja RoHS
Bez toksycznych metali ciężkich	Tak
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy Profil Produktu
Kulistość – profil	Informacja O Żywotności
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy