



Hauptmerkmale

Produktbereich	Acti9
Produktname	Acti 9 PRD1 Master
Produkt- oder Komponententyp	Überspannungsableiter mit steckbarem Modul
Kurzbezeichnung des Geräts	PRD1 Master
Geräteanwendung	Verteilung
Normen	EN 61643-11:2012 IEC 61643-11:2011
Produktzertifizierungen	CE
Gütesiegel	KEMA-KEUR
Beschreibung der Pole	3P
Fernmeldekontakt	Mit
Zusammensetzung der Signalkontakte	1 SD (1 W)
Typ des Überspannungsableiters	Elektrisches Verteilungsnetzwerk
Erdungssystem	TN-C IT 230

Zusatzmerkmale

Typ der Überspannungsableiter-Klasse	Typ 1
Technologie des Überspannungsableiters	Funkenstrecke
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	230/400 V AC (+/-10 %) bei 50/60 Hz
[In] Nennableitstoßstrom	Gleichtakt: 25 kA (L/PE)
[Iimp] Blitzstoßstrom	Gleichtakt: 25 kA L/PE 12,5 A.s
[Uc] höchste Dauerspannung	Gleichtakt: 350 V L/PE
[Up] Schutzpegel	Gleichtakt <1,5 kV Typ 2 L/PE
[Ut] Zeitweilige Überspannung TOV	1200 V N/PE 200 ms Festigkeit 415 V L/N 5 s Festigkeit 440 V L/N 7200 ms sicherer Ausfallmodus
[Ifi] Folgestrom	50 kA Differentialbetrieb L/N 100 A Gleichtakt N/PE
Max. netzseitiger Überstromschutz	Angeschlossene Sicherung gG 315 A Standard Zugehöriger Trennschalter Compact NSX100F 100 A Kurve C - Icu 36 kA Zugehöriger Trennschalter Compact NSX100N 100 A Kurve C - Icu 50 kA
Signalkreissspannung	1 A/250 V AC 1 A/30 V DC
Montagemodus	Aufsteckbar (DIN-Schiene)
9-mm-Raster	12
Höhe	90 mm
Breite	108 mm
Tiefe	71 mm
Produktgewicht	1175 g
Farbe	Anthrazitgrau (RAL 7016)
Material	PBT (Polybutylenterephthalat)
Anschlüsse - Klemmen	Tunnelklemmen (oben oder unten) 10...35 mm ² fest Tunnelklemmen (oben oder unten) 10...25 mm ² flexibel
[M] Anzugsdrehmoment	4,5 Nm

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Montage

Schutzart (IK)	IK05 conforming to IEC 62262
Relative Luftfeuchtigkeit	5...95 %
Betriebshöhe	2.000 m
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...80 °C

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	9,800 cm
VPE 1 Breite	14,000 cm
VPE 1 Länge	17,800 cm
VPE 1 Gewicht	1,252 kg
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	7
VPE 2 Höhe	30,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	9,063 kg

Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------