

DT1 DIN-raioverspanningsbeveiliging klasse I+II 12,5 kA, 1+0 modus



KENMERKEN

Compact ontwerp, maar hoog belastbare insteekmodule met een minimale DIN-railbreedte

Externe back-upzekering is niet nodig tot 315 A (alleen IEC)

Borgclip voor verbeterde bestendigheid tegen mechanische trillingen en schokken

Statusindicatie met rood/groen en wisselcontacten standaard voor monitoring op afstand



SPECIFICATIES

Table 1/3

Catalogusnummer	DT130010R	DT148010R
Nominale systeemspanning (Un)	240 V	400 V
Max. continue bedrijfsspanning (Uc)	300 V	480 V
Nominale ontladestroom (In), IEC	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs
Max. ontladestroom (Imax), IEC	50kA 8/20 µs	50kA 8/20 µs
Impulsstroom (Iimp)	12.5kA 10/350 µs	10kA 10/350 µs
Spanningsbeschermingsniveau (Up)	1400V	2000V
Responstijd	25 ns Max	25 ns Max
Reservezekering bij Isccr	250 A bij 50 kA 315 A bij 25 kA	250 A bij 50 kA 315 A bij 25 kA
Frequentie	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz

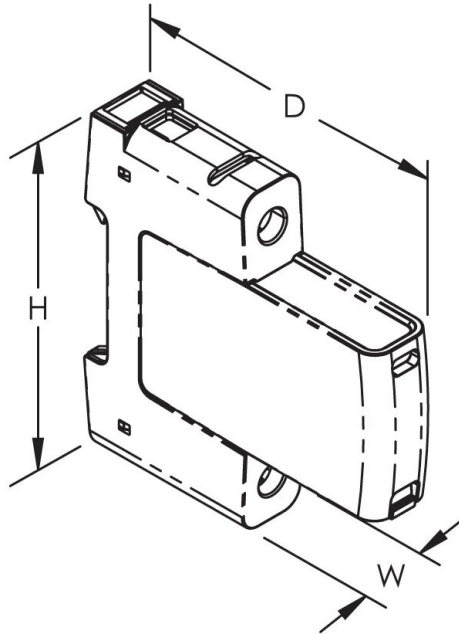
Catalogusnummer	DT130010R	DT148010R
Kortsluitstroomwaarde (I _{sc} cr)	25kA 50kA	25kA 50kA
Beschermingsmodi	L-PE L-PEN N-PE L-N	L-PE L-PEN N-PE L-N
Tijdelijke overspanning 120 min (U _t /modus)	442V-veiligheidsfout	762V-veiligheidsfout
Tijdelijke overspanningsweerstand 5 s (U _t)	337V	571V
Spanningsbeschermingsklasse (VPR)	900V	1500V
Nominale ontlaadstroom (I _n), UL	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs
Vervangingsmodule	DT1300M	DT1480M
Kortsluitstroomwaarde (SCCR)	200kA	200kA
Technologie	Thermische uitschakeling	Thermische uitschakeling
Verbinding, massief	35 mm ² Max	35 mm ² Max

Table 2/3

Catalogusnummer	DT130010R	DT148010R
Verbinding, gevlochten	25 mm ² Max	25 mm ² Max
Aanhaalmoment (TQ)	4.5 N·m	4.5 N·m
Vochtigheid	5 - 95	5 - 95
Temperatuur	-35 to 85 °C	-35 to 85 °C
Materiaal behuizing	UL® 94V-0 thermoplastisch	UL® 94V-0 thermoplastisch
Classificatie behuizing	IP 20	IP 20
Montage	35 mm top hat DIN-rail	35 mm top hat DIN-rail
Schakelcapaciteit extern contact	0,5 A BIJ 12 VDC 0,5 A BIJ 24 VDC 0,5 A BIJ 48 VDC 1 A BIJ 125 VAC 1 A BIJ 250 VAC	0,5 A BIJ 12 VDC 0,5 A BIJ 24 VDC 0,5 A BIJ 48 VDC 1 A BIJ 125 VAC 1 A BIJ 250 VAC
Externe contacten	Ja	Ja
Statusindicatie	Mechanische markering	Mechanische markering
Diepte (D)	92mm	92mm
Hoogte (H)	90 mm	90 mm
Breedte (W)	18 mm	18 mm

Catalogusnummer	DT130010R	DT148010R
Gewicht eenheid	0.18 kg	0.2 kg
Certificeringsdetails	UL® 1449 Editie 5 type 1CA	UL® 1449 Editie 5 type 1CA
Voldoet aan	EN 61643-11 type 1, type 2 IEC® 61643-11 klasse I, klasse II	EN 61643-11 type 1, type 2 IEC® 61643-11 klasse I, klasse II

DIAGRAMMEN



WAARSCHUWING

nVent-producten moeten alleen worden geïnstalleerd en gebruikt zoals aangegeven in de instructiebladen en trainingsmateriaal van nVent. Instructiebladen zijn beschikbaar op www.nvent.com en bij uw nVent klantenservicevertegenwoordiger. Onjuiste installatie, misbruik, verkeerde toepassing of ander falen om de instructies en waarschuwingen van nVent volledig te volgen, kan leiden tot productstoringen, schade aan eigendommen, ernstig lichamelijk letsel en de dood en/of uw garantie ongeldig maken.

Noord-Amerika

+1.800.753.9221
optie 1 – Klantenservice
optie 2 – Technische
ondersteuning

Europa

Nederland:
+31 800-0200135
Frankrijk:
+33 800 901 793

Europa

Duitsland:
800 1890272
andere landen:
+31 13 5835404

APAC

Shanghai:
+ 86 21 2412 1618/19
Sydney:
+61 2 9751 8500



Ons krachtige merkenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE