

DT1 DIN Rail Surge Protection Class I+II 12.5 kA, 3+1 Mode



CERTIFICATIONS



VLASTNOSTI

Compact, yet high surge rated pluggable design, using minimum DIN rail width

External back-up fuse is not required up to 315 A (IEC only)

Retaining clip ensures enhanced vibration and shock resistance performance

Red/Green status indication and change-over contacts standard for remote monitoring

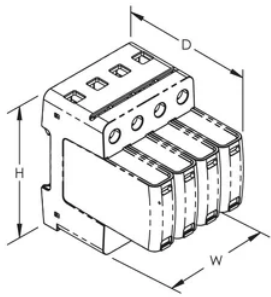
SPECIFIKACE

Katalogové číslo	DT130031R
Nominal System Voltage (Un)	240 V
Max Continuous Operating Voltage (Uc)	300 V L-N 305 V N-PE
Nominal Discharge Current (In), IEC, L-N	20kA 8/20 µs
Nominal Discharge Current (In), IEC, N-PE	50kA 8/20 µs
Max Discharge Current (Imax), IEC, L-N	50kA 8/20 µs

Katalogové číslo	DT130031R
Max Discharge Current (I _{max}), IEC, N-PE	100kA 8/20 µs
Impulse Current (I _{imp}), L-N	12.5kA 10/350 µs
Impulse Current (I _{imp}), N-PE	50kA 10/350 µs
Voltage Protection Level (U _p), L-N	1400V
Voltage Protection Level (U _p), N-PE	1500V
Back-Up Fuse @ I _{sc} cr	250 A @ 50 kA 315 A @ 25 kA
Frequency	50 - 60 Hz
Response Time, L-N	25 ns Max
Response Time, N-PE	100 ns Max
Short Circuit Current Rating (I _{sc} cr)	25kA 50kA
Protection Modes	L-N N-PE
Temporary Over Voltage 120 min (U _t /mode), L-N	442 V Safe Fail
Temporary Over Voltage Withstand 200 ms (U _t), N-PE	1200V
Temporary Over Voltage Withstand 5 s (U _t), L-N	337V
Nominal Discharge Current (I _n), UL	20kA 8/20 µs
Replacement Module	DT1300M SGT150M
Voltage Protection Rating (VPR), L-N	900V
Voltage Protection Rating (VPR), N-PE	1500V
Short Circuit Current Rating (SCCR)	150kA
Technology	Thermal Disconnect
Connection, Solid	35 mm ² Max
Connection, Stranded	25 mm ² Max
Torque (TQ)	4.5 N·m
Humidity	5 - 95
Temperature	-35 to 85 °C
Enclosure Material	UL® 94V-0 Thermoplastic
Enclosure Rating	IP 20
Mounting	35 mm top hat DIN rail
Remote Contact Switching Capacity	1 A @ 250 VAC 1 A @ 125 VAC 0.5 A @ 48 VDC 0.5 A @ 24 VDC 0.5 A @ 12 VDC

Katalogové číslo	DT130031R
Remote Contacts	Yes
Status Indication	Mechanical flag
Hloubka (D)	92mm
Height (H)	90 mm
Width (W)	72 mm
Unit Weight	0.68 kg
Certification Details	UL® 1449 Edition 5 Type 1CA
Complies With	EN 61643-11 Type 1, Type 2 IEC® 61643-11 Class I, Class II

DIAGRAMS



UPOZORNĚNÍ

Produkty nVent musí být instalovány a používány pouze tak, jak je uvedeno v instrukčních listech a materiálech pro školení nVent. Instrukční listy jsou k dispozici na www.nvent.com a od vašeho zástupce zákaznického servisu nVent. Nesprávná instalace, zneužití, nesprávné použití nebo jiný nedostatek úplného dodržování pokynů a varování nVent může způsobit selhání produktu, poškození majetku, vážné zranění osob a smrt a/nebo zrušit vaši záruku.

North America

+1.800.753.9221
Option 1 – Customer Care
Option 2 – Technical
Support

Europe

Netherlands:
+31 800-0200135
France:
+33 800 901 793

Europe

Germany:
800 1890272
Other Countries:
+31 13 5835404

APAC

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



Naše portfolio silných značek:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE