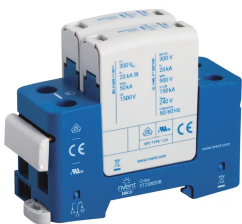


EDT2 utökat överspänningsskydd för din-skena klass II, 1+2 0 läge, 100 Ka



Överslag och spänningstoppar är en av de vanligaste orsakerna till utslagning av dyrbar elektronikutrustning och driftsavbrott. Skadorna kan leda till förlust av kapitalintensiv utrustning som datorer och kommunikationsutrustning, och konsekvenser som intäkts- och vinstförluster på grund av oplanerade systembortfall.

nVent ERICO erbjuder flera serier av skyddsanordningar mot överspänning (SPD) som är lämpliga för ett stort antal applikationer och ger tillförlitligt skydd mot spänningstransienter på eldistributionssystem.

EDT2-seriens förstärkta transienta skyddsenheter mot överspänning ger tillförlitligt skydd mot spänningstransienter inom IEC klass II och UL typ 1CA miljöer. nVent ERICO:s teknik för transientavledning (TD) säkerställer oavbruten drift under och efter onormala spänningstoppar. EDT2-serien är testad och tredjepartscertifierad enligt IEC- och UL-standarderna, erbjuder en mängd säkerhets och funktionsegenskaper för de mest krävande miljöer och är väl lämpade för skydd i många olika tillämpningar. EDT2-serien erbjuder ökad livslängd för system i de mest krävande miljöer och säkerställer att utrustningarna förblir säkra och fungerande under och efter extrema spänningsförhållanden.

DESIGN

Inklusive nVent ERICO TD-teknologi för att säkerställa tillförlitlighet under svåra spänningsförhållanden

Förstärkta egenskaper mot tillfällig överspänning (TOV)

Extern reservsäkring krävs inte upp till 315 A (endast IEC)

Kompakt konstruktion för insticksanslutning med hög överslagskapacitet för DIN-skenbredd

Hållclips ger förstärkt beständighet mot vibration och stötar

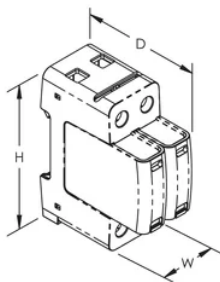
Röd/grön statusindikering och övergångskontakter standard för fjärrövervakning

SPECIFIKATIONER

Katalognummer	EDT2350R100
---------------	--------------------

Nominell systemspänning (UN)	277 V.
Maximal kontinuerlig driftspänning (UC)	350 V.
Nominell urladdningsström (tum), IEC	40kA 8/20 µs
Maximal urladdningsström (Imax), IEC	100kA 8/20 µs
Spänningsskyddsnivå (upp)	1750V
Reservsäkring vid iscr	250 A @ 50 kA 315 A vid 25 Ka
Frekvens	50 - 60 Hz
Svarstid	25 ns Max
Skyddslägen	L-PE N-PE L-N L-PEN
Märkström för kortslutning (Iscr)	25kA 50kA
Tillfällig överspänning 120 min (ut/läge)	529 V säkert fel
Tillfälligt överspänningsskydd 5 s (ut)	403V
Teknik	TD-teknik med termisk frångkoppling
Anslutning, solid	35 mm ² Max
Anslutning, flertrådig	25 mm ² Max
Vridmoment (TQ)	4.5 N·m
Luftfuktighet	5 - 95
Temperatur	-40 to 70 °C
Kapslingsmaterial	UL® 94V-0 termoplast
Kapslingens klassning	IP 20
Montering	35 mm topphatt din-skena
Kapacitet för fjärrkontaktväxling	1 A VID 250 V AC 1 A @ 125 VAC 0.5 A @ 48 VDC 0.5 A @ 24 VDC 0.5 A @ 12 VDC
Fjärrkontakter	Ja
Statusindikering	Mekanisk flagga
Djup (D)	69.09mm
Höjd (H)	89.92 mm
Bredd (W)	36.07 mm
Enhetens vikt	0.14 kg
Överensstämmer med.	EN 61643-11 Type 2 IEC® 61643-11 klass II.

DIAGRAMS



VARNING

nVent produkter ska installeras och användas endast så som anges i nVents bruksanvisning och utbildningsmaterial. Bruksanvisningar är tillgängliga på www.nvent.com och från din nVent kundtjänstrepresentant. Felaktig installation, missbruk, felapplicering eller annan brist i att helt följa nVents instruktioner och varningar kan orsaka att produkten brister, egendomsskador, allvarliga kroppsskador och dödsfall och/eller ogiltigförklara din garanti.

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



Vårt starka utbud av varumärken:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE