

Signalskydd för elektroniskt spår



nVent ERICO:s serie av elektroniska spårsignalskydd ger transientskydd mot överslag som induceras eller uppstår i lågspänningssignalkretsar för signalutrustning längs spåret. Serien av överspänningsskyddsanordningar är perfekta för att skydda DC-känsliga spårreläer, tågdetekteringssystem, mikroprocessorbaserade tågkontroll- och indikeringskretsar, tåginspektionssystem, kommunikationssystem, motorvägskorsningskontroller och andra driftkänsliga system.

nVent ERICO:s elektroniska utrustning för spårsignalskydd bidrar till att överslag inte utgör ett hot mot säkerheten i händelse av ett komponentfel. Utrustningens indikatorer bidrar till skydd av anläggningen mot kortslutning och ger statusindikering med en snabb överblick. Utrustningens hölje är märkt med driftsspänning och artikelnummer, vilket gör att den lätt kan identifieras för rätt tillämpning.

DESIGN

Innefattar hybridteknologi med spänningsavskiljare av gaptyp och spänningsbegränsning av varistortyp

Utformad med felsäker isolering från jordfel som krävs för signalkretsar

Skyddar känslig elektronisk utrustning på utsatta platser

Epoxy-beläggning bidrar till driftsstabilitet under svåra förhållanden och på platser med hög luftfuktighet

Överträffar kriterierna i AREMA® för både avledar- och utjämningstillämpningar

Ger en max 50 kA 8/20 överslagskapacitet för skydd som passar för utsatt utrustning längs spåret

SPECIFIKATIONER

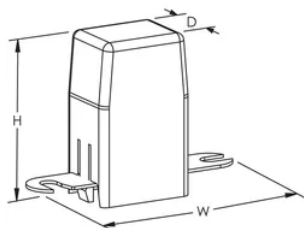
Katalognummer	ETSP33050	ETSP330170
Nominell systemspänning (UN)	50 V DC 35 VAC	170 V DC 120 VAC
Maximal kontinuerlig driftspänning (UC)	90 V DC 65 VAC	220 V DC 150 VAC
Spänningsskyddsnivå (upp)	300 V vid 3 Ka	550 V vid 3 Ka
Nominell urladdningsström (tum), L+L-PE		20kA 8/20 µs
Max. urladdningsström (Imax), L+L-PE	50kA 8/20 µs	50kA 8/20 µs

Katalognummer	ETSP33050	ETSP330170
Läckström @ Un	1 nA Max	1 nA Max
Frekvens	5 MHz Max	5 MHz Max
Skyddslägen	Två lägen, L1-PE och L2-PE	Två lägen, L1-PE och L2-PE
Teknik	Varistor för metalloxid (MOV) Gas Discharge Tube (GDT)	Varistor för metalloxid (MOV) Gas Discharge Tube (GDT)
Anslutningstyp	AREMA® stiftterminaler – terminalblock med 2 stolpar	AREMA® stiftterminaler – terminalblock med 2 stolpar
Statusindikering	Termisk frångkoppling med dubbla fjädrar	Termisk frångkoppling med dubbla fjädrar
Kapslingsmaterial	UL® 94V-0 termoplast	UL® 94V-0 termoplast
Kapslingens klassning	IP 20 NEMA®-1	IP 20 NEMA®-1
Luftfuktighet	0 - 90	0 - 90
Temperatur	-40 to 80 °C	-40 to 80 °C
Djup (D)	25mm	25mm
Höjd (H)	75 mm	75 mm
Bredd (W)	55 mm	55 mm
Enhetens vikt	0.1 kg	0.1 kg
Överensstämmer med.	ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C IEC® 61643-1 klass II. AREMA® requirements	ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C IEC® 61643-1 klass II. AREMA® requirements
Färg	Transparent	Gul

YTTERLIGARE PRODUKTINFORMATION

Frekvens @ 3 dB / 120 Ω.

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