

Elektronisk sporsignalbeskytter



nVent ERICOs serie med elektroniske sporsignalbeskyttere gir transient beskyttelse mot overspenninger indusert eller ledet på lavspente signalkretser for signalutstyr på sporsiden. Serien med enheter for overspenningsbeskyttelse er ideell for å beskytte DC-responsive sporreleer, togpåvisningssystemer, mikroprosessor-baserte togkontroll- og indikasjonskretser, toginspeksjonssystemer, kommunikasjonssystemer, krysskontroller for motorvei og andre operasjonelt sensitive systemer.

nVent ERICOs enheter for elektronisk sporsignalbeskyttelse hjelper med å sikre at overspenninger ikke utgjør en sikkerhetstrussel i tilfelle komponentsvikt. Indikatorer på enheten hjelper å verne enheten mot kortslutninger, og gir statusindikasjon med et blikk. Enhetsdekselet er merket med driftsspenningen og delenummeret, som muliggjør enkel identifikasjon for korrekt applikasjon.

FUNKSJONER

Inkluderer hybridteknologi bestående av spenningsomkobling av gap-type, og spenningsklemkomponenter av varistor-type

Utviklet med en sikkerhetsanordning, isolert fra jordfeilmoduser som nødvendig for kritiske signalkretser

Beskytter følsomt elektronisk utstyr på eksponerte steder

Epoksy-belegg hjelper med å sikre driftsstabilitet under ugunstige forhold og på steder med høy fuktighet

Overskrider AREMA®-spesifikasjonene for både avleder- og utligningsapplikasjoner

Gir en 50 kA 8/20 maksimal overspenningsklassifisering for beskyttelse som er passende for eksponert utstyr på sporsiden

SPESIFIKASJONER

Table 1/2

Katalognummer	ETSP330170	ETSP33050
Nominell systemspenning (Un)	170 VDC 120 VAC	50 VDC 35 VAC
Maks. kontinuerlig driftsspenning (UC)	220 VDC 150 VAC	90 VDC 65 VAC
Beskyttelsesnivå for spenning (opp)	550 V ved 3 Ka	300 V ved 3 Ka

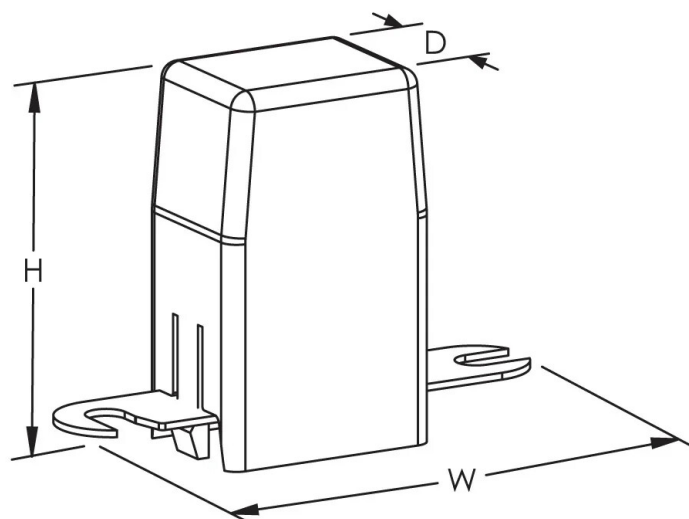
Katalognummer	ETSP330170	ETSP33050
Nominell utladningsstrøm (inn), L+L-PE	20kA 8/20 µs	
Maks. utladningsstrøm (Imax), L+L-PE	50kA 8/20 µs	50kA 8/20 µs
Lekkasjestrøm ved Un	1 nA Max	1 nA Max
Frekvens	5 MHz Max	5 MHz Max
Beskyttelsesmodi	To modi, L1-PE og L2-PE	To modi, L1-PE og L2-PE
Teknologi	Metalloksidvaristor (MOV) Gassutladningsrør (GDT)	Metalloksidvaristor (MOV) Gassutladningsrør (GDT)
Tilkoblingstype	AREMA®-bolttypeterminaler – 2-stolpers terminalblokk	AREMA®-bolttypeterminaler – 2-stolpers terminalblokk
Statusindikasjon	Termisk frakobling med dobbel fjær	Termisk frakobling med dobbel fjær
Kapslingsmateriale	UL® 94V-0, termoplast	UL® 94V-0, termoplast
Kapslingsverdi	IP 20 NEMA -1®	IP 20 NEMA -1®
Fuktighet	0 - 90	0 - 90
Temperatur	-40 to 80 °C	-40 to 80 °C
Dybde (D)	25mm	25mm
Høyde (H)	75 mm	75 mm

Table 2/2

Katalognummer	ETSP330170	ETSP33050
Bredde (W)	55 mm	55 mm
Enhetsvekt	0.1 kg	0.1 kg
Samsvarer med	ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002, kat. A, kat. B, kat. C IEC® 61643-1 klasse II AREMA®-krav	ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002, kat. A, kat. B, kat. C IEC® 61643-1 klasse II AREMA®-krav
Farge	Gul	Gjennomsiktig

YTTERLIGERE PRODUKTDETALJER

Frekvens ved 3 dB/120 Ω.



ADVARSEL

nVent-produkter må installeres og brukes bare som beskrevet i nVent sine instruksjonsark og opplæringsmateriell. Instruksjonsark er tilgjengelig på www.nvent.com og fra din nVent kundeservice-representant. Ukorrekt installasjon, misbruk, feilaktig anvendelse eller annen manglende etterlevelse av nVent sine instruksjoner og advarsler kan føre til produktfeil, skade på eiendom, alvorlige personskader og død og/eller gjøre garantien ugyldig.

Nord-Amerika

+1.800.753.9221

Alternativ 1 –

Kundeservice

Alternativ 2 – Teknisk

støtte

Europa

Nederland:

+31 800-0200135

Frankrike:

+33 800 901 793

Europa

Tyskland:

800 1890272

Andre land:

+31 13 5835404

APAC

Shanghai:

+ 86 21 2412 1618/19

Sydney:

+61 2 9751 8500

