

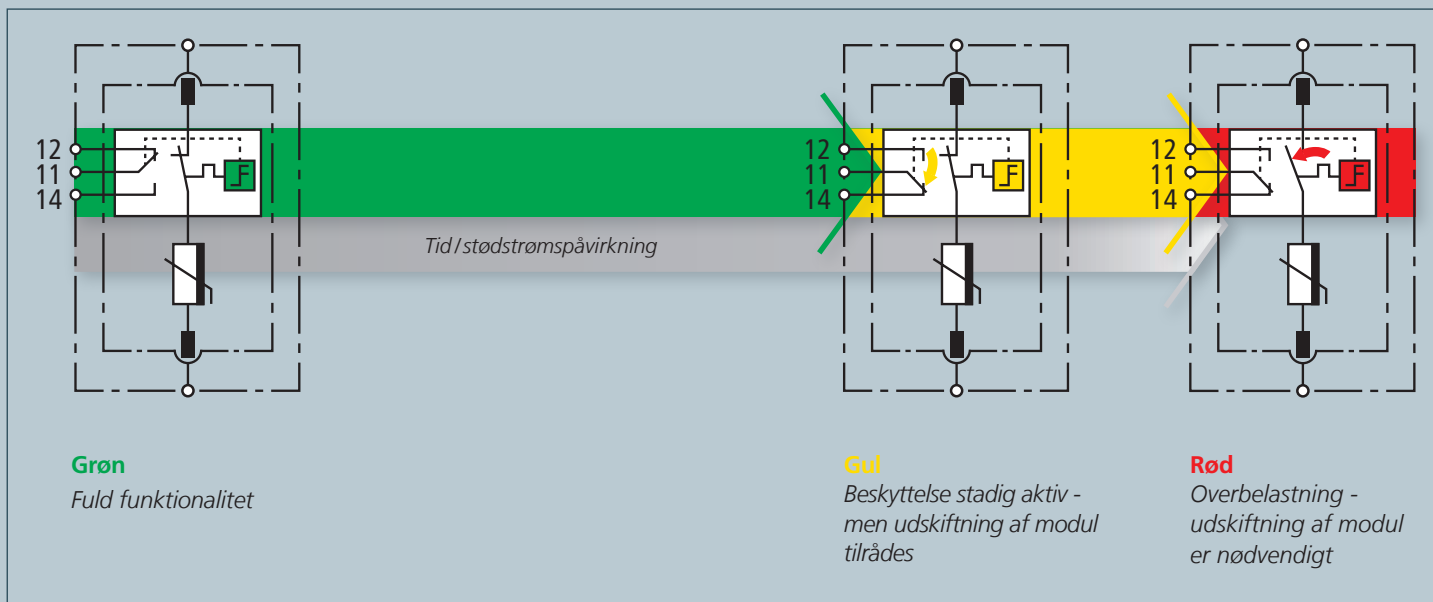


DESITEK A/S



DEHNguard® SE H LI - beskyttelse med proaktivt overvågningsystem





Lifetime Indication LI

## Den nye DEHNgard® SE H LI Type 2 afleder med proaktivt overvågningsystem

Denne avancerede overspændingsbeskyttelse har et advarselssystem, der informerer om overbelastning af et modul på et tidligt tidspunkt. Med proaktivt overvågningsystem (Lifetime Indication LI) og en afledkapacitet på op til 65 kA (8/20  $\mu$ s), opfylder den de stigende krav til driftssikkerhed for elektriske installationer i f.eks. offshore vindmøller, kraftværker og datacentre.

Overspændingsbeskyttelsen, med en byggebredde på kun 1,5 modul, skiller sig ud på grund af en afledkapacitet på op til 65 kA (8/20  $\mu$ s). Denne overspændingsbeskyttelse (Type 2) er i overensstemmelse med EN 61643-11. Overspændingsbeskyttelsen kan leveres i versioner på 275 V AC og 1000 V AC. DEHNgard H SE LI er energetisk koordineret med overspændingsbeskyttelser af Red/Line produktfamilien.

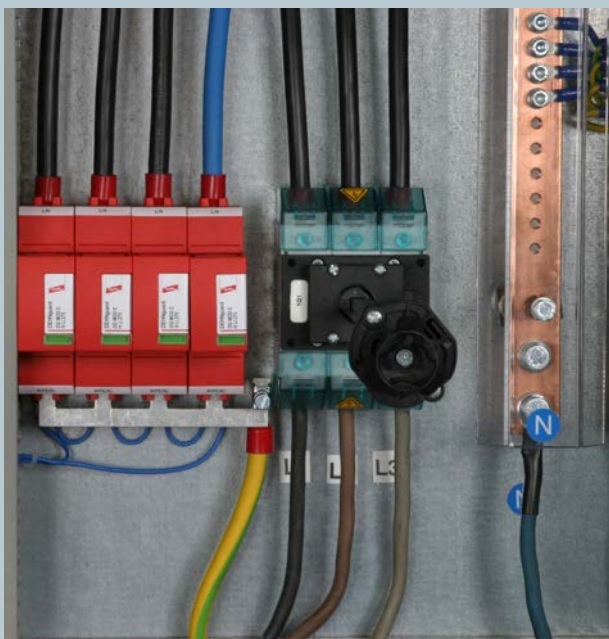
Alle de andre kendte fordele fra DEHNgard produktfamilien – som modullåsesystemet samt kodede beskyttelsesmoduler, der sikrer mod forkert installation af moduler – er også integreret i DEHNgard SE H LI. Hvis der er behov for en udskiftning af et modul, kan modulet let udskiftes uden brug af værktøj. DEHNgard H SE LI er desuden vibrations- og chok-testet efter EN 60068-2.

Det proaktive tre-trins overvågningsystem (Lifetime Indication LI) sikrer pålidelig visning af overspændingsbeskyttelsens tilstand. Den gule indikation viser, at en vis mængde energi har overbelastet aflederen og dermed reduceret levetiden. Endvidere er den potentialefri fjernmeldekontakt

(FM) aktiveret, så overspændingsbeskyttelsen nemt kan integreres i et tilstandsovervågningsystem. Ved denne gule indikation er tilsluttet følsomt elektrisk udstyr stadig beskyttet mod overspænding, da overspændingsbeskyttelsen stadig er fuldt funktionsdygtig. Nu kan beskyttelsesmodulet udskiftes i tide, f.eks. under service, før yderligere energi overbelastet overspændingsbeskyttelsen og efterlader installationen og tilsluttet følsomt udstyr ubeskyttet.

Således består levetiden mellem drift (grøn indikering) og frakobling (rød indikering) af DEHNgard SE H LI...FM af to perioder: Efter stresspåvirkningen af typisk 70 % af den totale nominelle afledestrøm, skifter indikationen fra grøn til gul. Som følge heraf er der ca 30 % af den totale aflededeformåen tilbage ved den gule indikering og det betyder aflederen stadig er fuldt funktional. Således er dette tre-trins advarselssystem et ideelt varslingsystem.

Derfor tillader den avancerede DEHNgard SE H LI...FM produktfamilie at beskytte installationer, hvor maximal driftssikkerhed er et ubetinget krav, som f.eks. datacentre, offshore vindmøller og kraftværker.



## DEHNgaurd® SE H LI

DEHNgaurd® H SE LI er en type 2 afleder med Lifetime Indication (LI).

Tre-trins indikationen viser på et tidligt tidspunkt om et beskyttelsesmodul bør udskiftes. De moduler, der har været udsat for overspændinger flere gange, men stadig er funktionelle, kan hurtigt identificeres og udskiftes uden længerevarende afbrydelse af beskyttelseskredsløbet.

### Den nye DEHNgaurd® SE H LI har følgende fordele

- Tre-trins indikation <grøn - gul - rød>
- Overspændingsbeskyttelsen kan anvendes uden forringelse helt frem til udskiftning af modul (indikation „gul“)
- Overspændingsbeskyttelse kan integreres i condition monitoring systemer
- Forebyggende vedligeholdelseskoncepter kan let implementeres
- Høj afledkapacitet  $I_{max}$  op til 65 kA (8/20  $\mu$ s)
- Typer på 275 V AC og 1000 V AC
- Byggebredde kun 1.5 modul

### DEHNgaurd® SE H LI 275 FM

Tekniske data	
SPD i henhold til EN/IEC 61643-11	Type 2 / Class II
Nominel spænding AC ( $U_N$ )	230 V
Max. spænding AC ( $U_c$ )	275 V
Restspænding ( $U_p$ )	$\leq 1,5$ kV
Nominel afledestødstørrelse (8/20 $\mu$ s) ( $I_n$ )	30 kA
Max. afledestødstørrelse (8/20 $\mu$ s) ( $I_{max}$ )	65 kA
Indbygningsmål	1,5 TE

Type	Artikelnr.
DG SE H LI 275 FM	952 930

### DEHNgaurd® SE H LI 1000 FM

Tekniske data	
SPD i henhold til EN/IEC 61643-11	Type 2 / Class II
Nominel spænding AC ( $U_N$ )	690 V
Max. spænding AC ( $U_c$ )	1000 V
Restspænding ( $U_p$ )	$\leq 4,5$ kV
Nominel afledestødstørrelse (8/20 $\mu$ s) ( $I_n$ )	20 kA
Max. afledestødstørrelse (8/20 $\mu$ s) ( $I_{max}$ )	40 kA
Indbygningsmål	1,5 TE

Type	Artikelnr.
DG SE H LI 1000 FM	952 937

Overspændings-  
beskyttelse  
Lynbeskyttelse  
Sikkerhedsudstyr  
DEHN beskytter.

DESITEK A/S

Sunekær 8  
5471 Søndersø  
Danmark

Tlf. +45 63 89 32 10  
desitek@desitek.dk  
www.desitek.dk



actiVsense, BLITZDUCTOR, BLITZPLANER, DEHN, DEHN Logo, DEHNbloc, DEHNcare, DEHNfix, DEHNgrip, DEHNguard, DEHNport, DEHNquick, DEHNrapid, DEHNshield, DEHNsnap, DEHNventil, HVI, LifeCheck, Red/Line er beskyttet af German Trademark, af Community Trademark (EU) og/eller er registrerede varemærker i andre lande.  
Vi tager intet ansvar for tekniske modifikationer, trykfejl eller fejl. Illustrationer er ikke bindende.