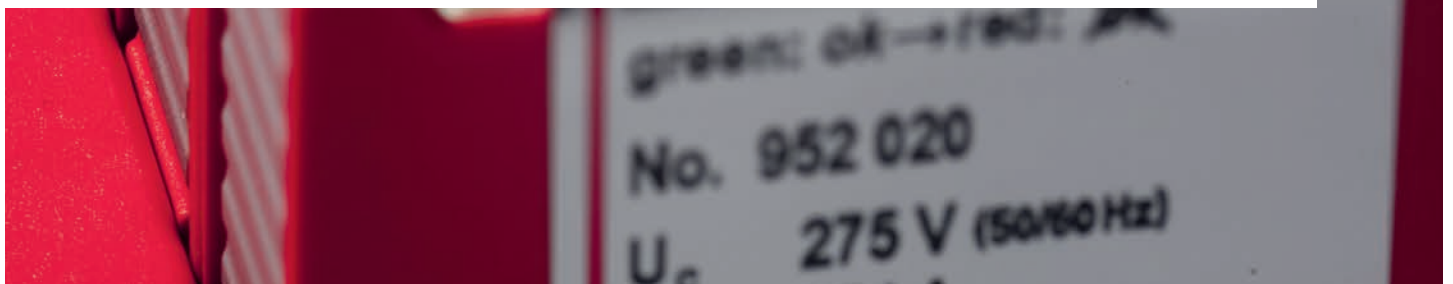




Mere sikkerhed i eltavlen

CI-afledere med integreret for-sikring



1 Integreret sikring

2 Integreret sikringsovervågning

3 Tydelig pladsbesparelse

Innovativ løsning
med tydelig pladsbesparelse
i eltavlen

1

2

3

1 Sikringsovervågning

2 Ekstern for-sikring

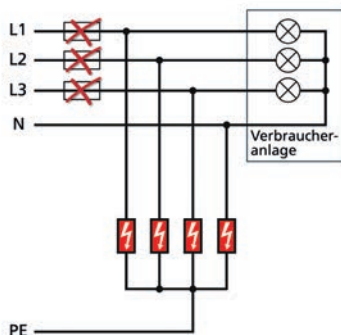
3 Yderligere kompleks kabelføring

Klassisk installation
med ekstern for-sikring
og sikringsovervågning

1

2

3

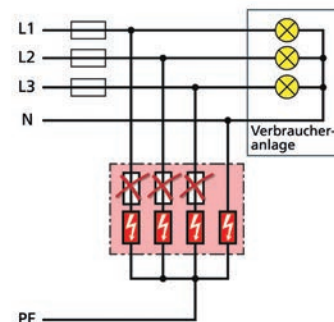


Grafik 1: Traditionel installation uden separat afleder-for-sikring

Forbedrer driftsikkerheden

Målet er beskyttelse af apparaterne i en elektrisk installation mod lyn- og overspændingsskader. (Grafik 1).

Circuit Interruption Fuse Integrated (CI): CI-afledere fra DEHN har en for-sikring integreret i aflederen. I tilfælde af fejl er det dermed kun overspændingsbeskyttelsen der udkobles, og driftsikkerheden bevares. (Grafik 2).



Grafik 2: Innovativ løsning med for-sikring integreret i aflederen

Sparer plads

I eltavlen er pladsen ofte knap. CI-afledere fra DEHN giver en væsentlig pladsbesparelse, fordi den eksterne for-sikring ikke er nødvendig. En pladsbesparelse på **op til 75 procent** er også en fordel ved eftermontering i eksisterende tavler.



Reducerer tids- og materialeforbrug

Installation af CI-afledere fra DEHN er hurtig, sikker og har et mindre materialeforbrug.

Optimal for-sikring

Bedst mulig præstation af aflederen med en for-sikring der er specielt udviklet til og afstemt efter produktet.

Nem fjernovervågning

Med CI-aflederne fra DEHN opnås **automatisk** overvågning af den interne sikring. Med en ekstern sikring kan dette kun opnås med betydelige meromkostninger.

Kortere ledningslængder

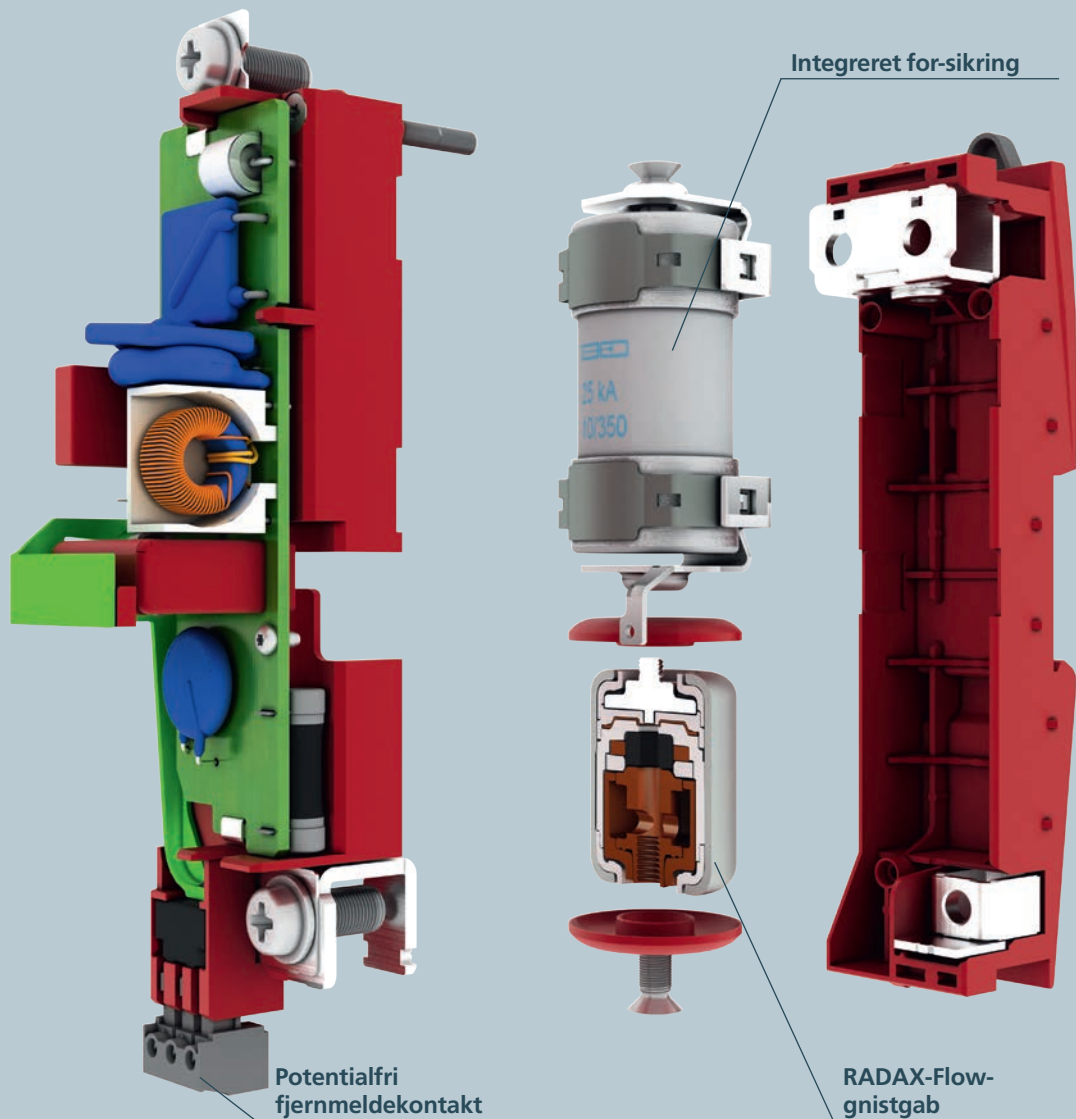
Ved at undgå en ekstern sikring, kan der opnås en kortere ledningslængde mellem afleder og f.eks. strømskinnen i tavlen. Dette vil optimere virkningen af overspændingsbeskyttelsen.

¹⁾ Ved dimensionering af for-sikringen skal den mulige lynstrøm tages i betragtning - efter DIN VDE 0100-430 (Errichten von Niederspannungsanlagen; Del 4-43).



100 kA_{eff}

- Kombiafleder på gnistgabsbasis med integreret forsikring
- Energetisk koordinerbar indenfor Red/Line®-produktfamilien
- Lav restspænding $U_p \leq 1,5$ kV (inkl. for-sikring)
- RADAX-Flow-gnistgabsteknologi
- Slukning af netfølgestrømme op til 100 kA_{eff}
- Høj lynstrømsafledeformåen op til 25 kA (10/350 μ s)
- Pålidelig beskyttelse af tilsluttet udstyr
- Grøn-rød funktions-/defektvisning i rude for afleder og for-sikring



DEHNvenCI: Type 1-kombiafleder, med integreret for-sikring

Kombiaflederen DEHNvenCI med integreret for-sikring og RADAX-Flow-gnistgabsteknologi giver den højest mulige driftsikkerhed og beskyttelse af tilsluttede apparater. DEHNvenCI er enestående i pladsbesparelse og brugervenlighed.

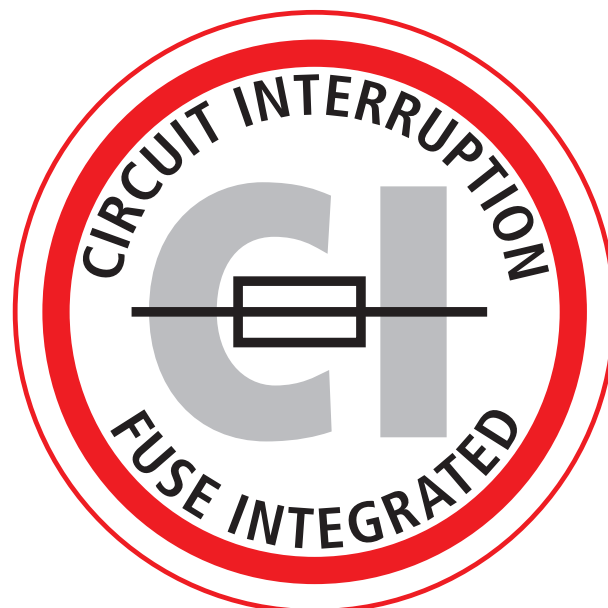
FM-versionen har potentialfri fjernmeldekontakt.

Fordele ved DEHNvenCI:

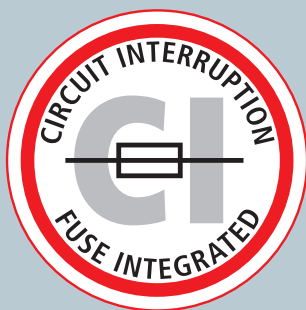
- Integreret og overvåget for-sikring
- Pålidelig og afprøvet teknologi
- Hurtig indentifikation af driftsstatus
- Universel anvendelse i installationer op til 100 kA_{eff}
- Kan indsættes før måleren
- Egnede til alle systemkonfigurationer

Fordele ved den integrerede for-sikring:

- Højest mulige driftsikkerhed
- Pladsbesparelse
- Nem og hurtig installation
- Universel anvendelse
- Integreret sikringsovervågning
- Kort ledningsføring



100 kA_{eff}



100 kA_{eff}



DEHNvenCI Type 1-kombiaflelder med integreret for-sikring

Kombiaflederen for 230 V og 400 V kan anvendes universelt. Den giver højest mulig driftssikkerhed og beskyttelse af tilsluttede apparater.

Aflederen med integreret for-sikring har en bredde på kun to standard DIN-moduler og kan installeres på en standard DIN-skinne.

Anvendelse:

For installationer **op til 100 kA_{eff}** (220 kA_{peak})

DEHNBloc® Maxi S Type 1-aleder med integreret for-sikring

Den lækstrømsfrie lynstrømsaleder med integreret for-sikring egner sig til direkte montage på stærkstrømsamleskinner i industrielle tavler. Særlig velegnet til eftermontage i allerede eksisterende anlæg.

Driftsstatus kan overvåges ved hjælp af den optiske fjernmelding.

Anvendelse:

For installationer **op til 100 kA_{eff}** (220 kA_{peak}).

Tekniske data

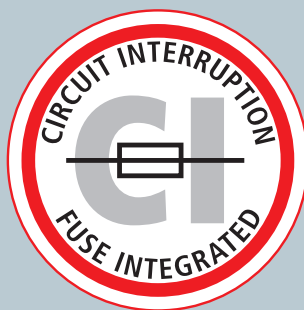
SPD efter EN 61643-11	Type 1
Maksimal prospektiv kortslutningsstrøm	100 kA _{eff} (220 kA _{peak})
Begrænsning / slukning af netfølgestrøm	op til 100 kA _{eff} (220 kA _{peak})
Afledermærkespænding AC U _c	255 V
Lynstødsstrøm (10/350) I _{imp}	25 kA
Restspænding U _p	≤ 1,5 kV
Overstrømsbeskyttelse på netsiden	ikke nødvendig
Sikringsovervågning	integreret

Type	Version / nettype	Art.-nr.
DVCI 1 255	1-polet	961 200
DVCI 1 255 FM	1-polet	961 205

Tekniske data

SPD efter EN 61643-11	Type 1
Maksimal prospektiv kortslutningsstrøm	100 kA _{eff} (220 kA _{peak})
Begrænsning / slukning af netfølgestrøm	op til 100 kA _{eff} (220 kA _{peak})
Afledermærkespænding AC U _c	255 V
Lynstødsstrøm (10/350) I _{imp}	25 kA
Restspænding U _p (inkl. 80 cm tilslutningsledning)	≤ 2,5 kV
Overstrømsbeskyttelse på netsiden	ikke nødvendig
Sikringsovervågning	integreret

Type	Version / nettype	Art.-nr.
DBM 1 255 S	1-polet	900 220



DEHNbloc® Maxi CI 440 Type 1-afleder med integreret for-sikring

Den lækstrømsfrie afleder med RADAX-Flow-gnistgabsteknologi og en bredde på tre standard DIN-moduler har en høj afledkapacitet og et lille pladsbehov. Da DEHNbloc Maxi CI 440 kan håndtere høje midlertidige overspændinger, er den egnet til beskyttelse af IT-systemer. DEHNbloc Maxi er en DIN-skinne komponent, der kan monteres direkte på montageplader med de medfølgende montagebøjler.

Anvendelser:

For industriforsyninger 400 / 690 V, for kemiske anlæg, for vindmøller og solcelleanlæg.

DEHNbloc® Maxi CI 760 Type 1-afleder med integreret for-sikring

Den lækstrømsfrie afleder med RADAX-Flow-gnistgabsteknologi og en bredde på tre standard DIN-moduler har en høj afledkapacitet og et lille pladsbehov. Da DEHNbloc Maxi CI 760 kan håndtere høje midlertidige overspændinger, er den egnet til beskyttelse af IT-systemer. DEHNbloc Maxi er en DIN-skinne komponent, der kan monteres direkte på montageplader med de medfølgende montagebøjler.

Anvendelser:

For industriforsyninger 400 / 690 V, for kemiske anlæg, for vindmøller og solcelleanlæg.

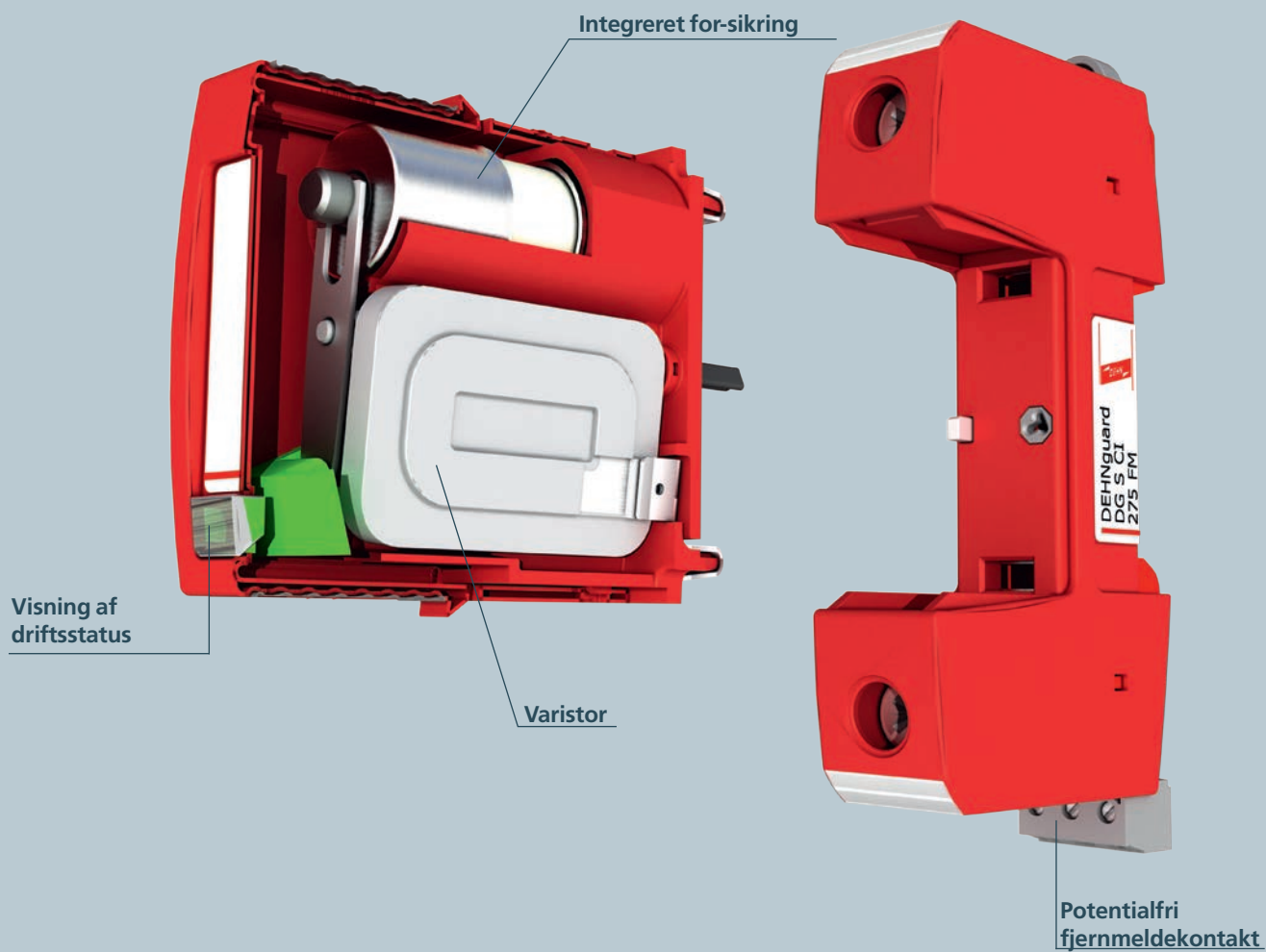
Tekniske data	Art.-nr. 961 146
SPD efter EN 61643-11	Type 1
Afledermærkespænding AC U_c	440 V
Lynstødstrøm (10/350) I_{imp}	35 kA
Restspænding U_p	≤ 2,5 kV
Overstømsbeskyttelse på netsiden	ikke nødvendig
Sikringsovervågning	integreret

Tekniske data	Art.-nr. 961 176
SPD efter EN 61643-11	Type 1
Afledermærkespænding AC U_c	760 V
Lynstødstrøm (10/350) I_{imp}	35 kA
Restspænding U_p	≤ 4,0 kV
Overstømsbeskyttelse på netsiden	ikke nødvendig
Sikringsovervågning	integreret

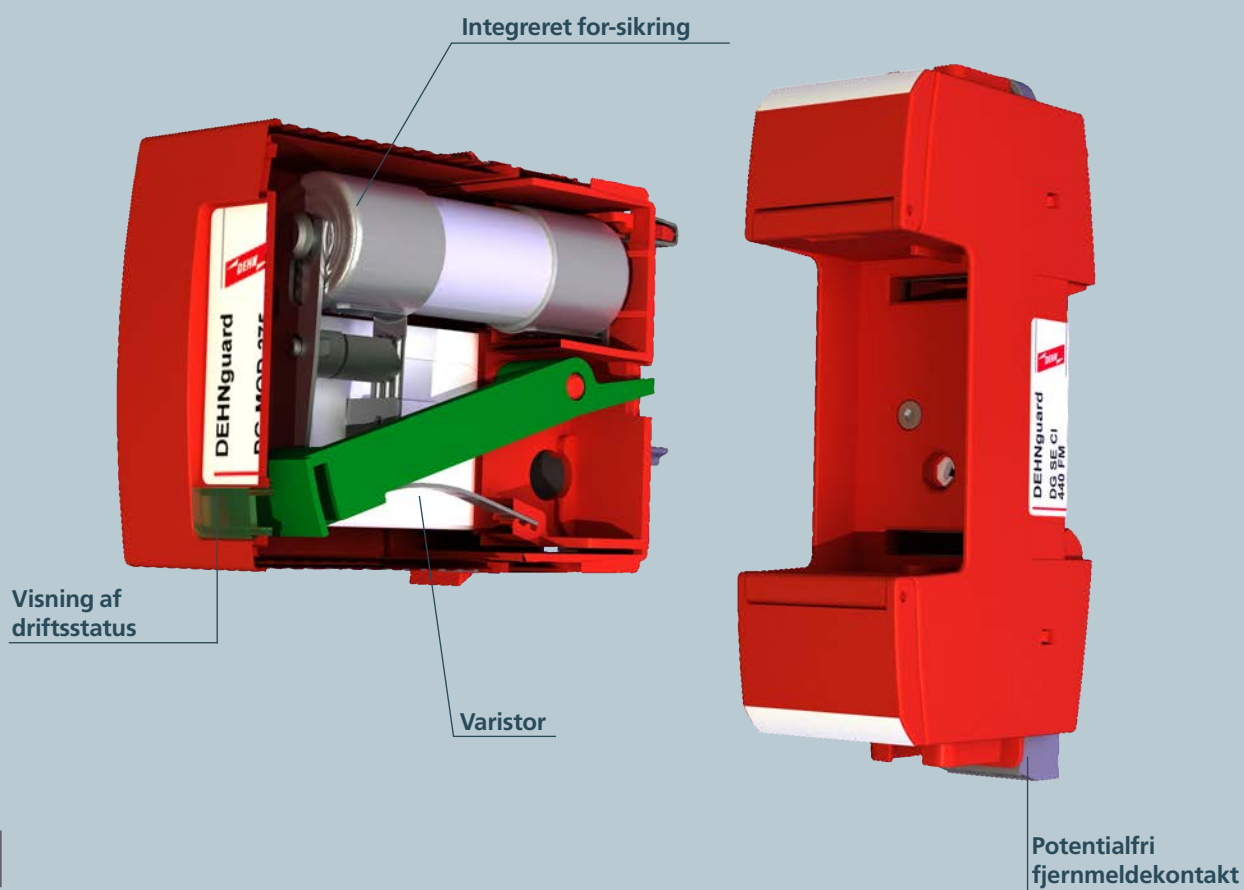
Typ	Version / nettype	Art.-nr.
DBM 1 CI 440 FM	1-polet	961 146

Typ	Version / nettype	Art.-nr.
DBM 1 CI 760 FM	1-polet	961 176

DEHNgard® CI for 230/400 V



DEHNgard® CI for 400/690 V



DEHNguard® CI: Modular Type 2-afleder med integreret for-sikring

Den moduleare overspændingsafleder DEHNguard® CI i funktionelt Red/Line®-design giver overspændingsbeskyttelse med en bredde på kun ét standard DIN modul. DEHNguard® CI sætter nye standarder for pladsbesparelse, brugervenlighed og sikkerhed.

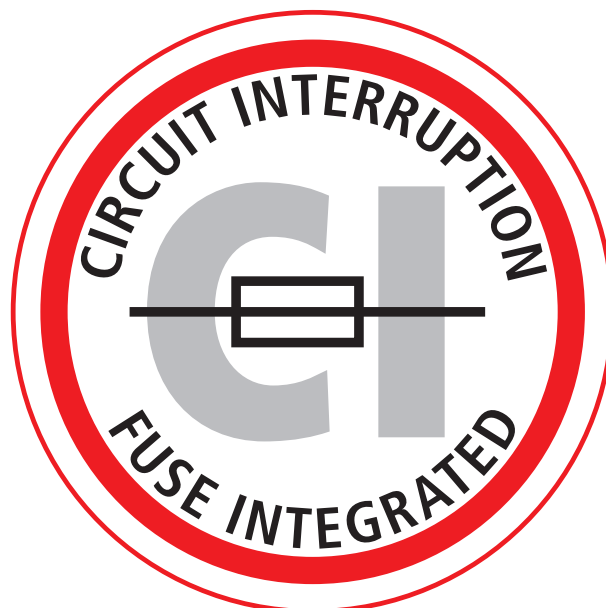
I FM-udgaven har DEHNguard® CI en potentialfri fjernmeldekontakt (FM).

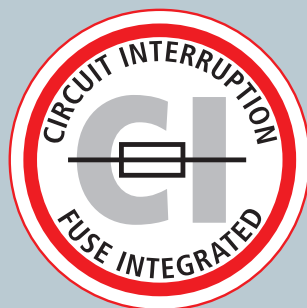
Fordele ved DEHNguard® CI:

- Integreret og overvåget for-sikring
- Systemtilgængelighed ved fejl
- Hurtig indikation af driftsstatus
- Udskifting af modul uden brug af værktøj
- Modullåsesystem
- Egnet til alle systemkonfigurationer
- Best mulig ydelse med en sikring afstemt efter overspændingsbeskyttelsen

Fordele ved den integrerede for-sikring:

- Højest mulige driftsikkerhed
- Pladsbesparelse
- Hurtig installation
- Kan anvendes universelt
- Integreret sikringsovervågning
- Kort ledningsføring





DEHNgard® M/S CI Type 2-afleder med integreret for-sikring

DEHNgard M/S CI er en modular overspændingsafleder med integreret for-sikring. Aflederen består af en basisdel og plug-in beskyttelsesmoduler med en bredde på kun ét standard DIN-modul. Tilgængeligheden for anlægget er sikret, selv ved en eventuel overbelastning af aflederen.

Anvendelser:

I systemer med høje krav til driftssikkerheden, f.eks. sygehuse, lufthavne, sikkerhedsanlæg, datacentre osv.

Tekniske data

SPD efter EN 61643-11	Type 2
Afledermærkespænding AC U_c	275 V
Mærkeafledestødsstrøm (8/20) I_n	12,5 kA
Max. afledestødsstrøm (8/20) I_{max}	25 kA
Restspænding U_p	≤ 1,5 kV
Overstrømsbeskyttelse på netsiden	ikke nødvendig
Sikringsovervågning	integreret
Kortslutningsholdbarhed	25 kA _{eff}

Type	Version / nettype	Art.-nr.
DG M TNC CI 275	TN-C	952 304
DG M TNC CI 275 FM	TN-C med FM	952 309
DG M TNS CI 275	TN-S	952 401
DG M TNS CI 275 FM	TN-S med FM	952 406
DG M TT CI 275	TT og TN-S	952 322
DG M TT CI 275 FM	TT og TN-S med FM	952 327
DG M TN CI 275	TN	952 173
DG M TN CI 275 FM	TN med FM	952 178
DG M TT 2P CI 275	TT og TN	952 171
DG M TT 2P CI 275 FM	TT og TN med FM	952 176

DEHNgard® SE CI 440 FM Type 2-afleder med integreret for-sikring

DEHNgard SE CI er en modular overspændingsafleder med integreret for-sikring med en bredde på 1,5 standard DIN-modul. Tilgængeligheden for anlægget er sikret, selv ved en eventuel overbelastning af aflederen.

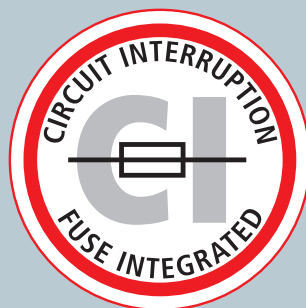
Anvendelser:

Til industriforsyninger 400 / 690 V, for kemianlæg, vindmøller og solcelleanlæg, IT-net.

Tekniske data

SPD efter EN 61643-11	Type 2
Afledermærkespænding AC U_c	440 V
Mærkeafledestødsstrøm (8/20) I_n	12,5 kA
Restspænding U_p	≤ 2,0 kV
Overstrømsbeskyttelse på netsiden	ikke nødvendig
Sikringsovervågning	integreret
Kortslutningsholdbarhed	25 kA _{eff}

Type	Version / nettype	Art.-nr.
DG SE CI 440 FM		952 920



DEHNgard® SE CI WE 440 FM Type 2-afleder med integreret for-sikring

DEHNgard SE CI WE er en modular overspændingsafleder med integreret for-sikring med en bredde på 1,5 standard DIN-modul. Tilgængeligheden for anlægget er sikret, selv ved en eventuel overbelastning af aflederen.

Anvendelser:

Til industriforsyninger 400 / 690 V. For kemianlæg, vindmøller og solcelleanlæg, IT-net. Den valgte varistorspænding gør aflederen særligt velegnet til vekselrettere med spændings-spidsler.

Tekniske data	
SPD efter EN 61643-11	Type 2
Afledermærkespænding AC U_c	440 V
Varistorspænding (U_{mov})	750 V
Mærkeafledestødstrøm (8/20) I_n	12,5 kA
Restspænding U_p	$\leq 3,0$ kV
Overstrømsbeskyttelse på netsiden	ikke nødvendig
Sikringsovervågning	integreret
Kortslutningsholdbarhed	25 kA _{eff}

Type	Version / nettype	Art.-nr.
DG SE CI WE 440 FM		952 923

V NH, VA NH Type 2-afleder med integreret for-sikring

V NH og VA NH er designet som en NH sikringsholder og lader sig let integrere i busbar-systemer. En optisk fejlindikator viser fejltilstande. Tilgængeligheden for anlægget er sikret, selv ved en eventuel overbelastning af aflederen.

Anvendelser:

Til eftermontage og i TNC-samleskinnesystemer.

Tekniske data	
SPD efter EN 61643-11	Type 2
Afledermærkespænding AC U_c	280 V
Mærkeafledestødstrøm (8/20) I_n	15 kA
Max. afledestødstrøm (8/20) I_{max}	30 kA
Restspænding U_p	$\leq 1,5$ kV
Overstrømsbeskyttelse på netsiden	ikke nødvendig
Sikringsovervågning	integreret
Kortslutningsholdbarhed	25 kA _{eff}

Type	Version / nettype	Art.-nr.
V NH00 280	1-polet, NH str. 00	900 261
V NH00 280 FM	med signalstift til FM	900 263
V NH1 280	1-polet, NH str. 1	900 270
VA NH00 280	1-polet, NH str. 00	900 262
VA NH00 280 FM	med signalstift til FM	900 264
VA NH1 280	1-polet, NH str. 1	900 271

Overspændingsbeskyttelse
Lynbeskyttelse/Jording
Sikkerhedsudstyr
DEHN beskytter.

DESITEK A/S
Sunekær 8
5471 Sønderød

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



Download pdf

For information om vores registrerede varemærker, se venligst: www.dehn-international.com/en/our-registered-trademarks.
Der tages forbehold for ændringer i teknologi, samt trykfejl. Illustrationer er ikke bindende.