



DESITEK

Minikatalog



www.desitek.dk



Ro på!

Det er ACI fra DEHN

Ro-i-sindet-princippet fra DEHN.
Når dimensioneringssikkerhed kombineres med
enkel montering og vedligeholdelse

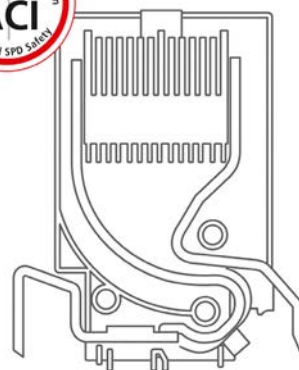
ACI-teknologi:

Pålidelig og holdbar overspændingsbeskyttelse

ACI står for sikkerhed på højeste plan.

ACI-teknologien gør anvendelsen af en ekstern
backupsikring overflødig. Det er muligt takket være
switch-gnistgabs-kombinationen i beskyttelsesmodulet.
Den forener den nødvendige overspændingsbeskyttelse
med backupsikringen. Strømmen afbrydes, når
lysbuen strømmer ind i slukkekommeret. Derved føres
overspændingspulsen kun på det smalleste sted, der altid
er tilstrækkeligt dimensioneret.

Da denne proces er hurtigere end de gængse
smeltesikringer, belastes de tilsluttede kabler betydeligt
mindre i tilfælde af en kortslutning. Derfor kan det anvendte
ledertværsnit reduceres til 16 eller 6 mm² CU, afhængigt af
afledertypen.



Læs mere om ACI-teknologien:
<https://shorturl.at/ZwZS7>

ACI Overspændingsbeskyttelse TYPE 1+2+3



961305 DEHNventil ACI M TNC 264 FM



961405 DEHNventil ACI M TNS 264 FM

ACI Beskyttelsesmoduler



952024 DEHNguard MOD ACI 275



952028 DEHNguard MOD ACI 385



952083 DEHNguard MOD H A NPE



961030 DEHNventil ACI MOD TNC 264



961040 DEHNventil ACI MOD TNS 264

ACI Overspændingsbeskyttelse TYPE 2



942330 DEHNguard MP TNC ACI 275 FM



942440 DEHNguard MP TNS ACI 275 FM



942341 DEHNguard MP TT ACI 275 FM

942342 DEHNguard MP TT ACI 385 FM



942220 DEHNguard MP TN ACI 275 FM



942121 DEHNguard MP TT 2P ACI 275 FM

942122 DEHNguard MP TT 2P ACI 385 FM



952330 DEHNguard M TNC ACI 275 FM



952440 DEHNguard M TNS ACI 275 FM



952341 DEHNguard M TT ACI 275 FM

952342 DEHNguard M TT ACI 385 FM



952220 DEHNguard M TN ACI 275 FM



952121 DEHNguard M TT 2P ACI 275 FM

952122 DEHNguard M TT 2P ACI 385 FM



952100 DEHNguard S ACI 275 FM

952113 DEHNguard S ACI 385 FM





Overspændingsbeskyttelse (230/400 volt)

Overspændingsbeskyttelse TYPE 1+2+3

1		956315 DEHNventil M2 TT 255 FM 956031 Beskyttelsesmodul
1		956405 DEHNventil M2 TNS 255 FM 956040 Beskyttelsesmodul
1		956305 DEHNventil M2 TNC 255 FM 956030 Beskyttelsesmodul
1		956205 DEHNventil M2 TN 255 FM 956020 Beskyttelsesmodul


Overspændingsbeskyttelse TYPE 1+2

1		941315 DEHNshield TT 255 FM 941316 DEHNshield TT Basic 255 FM
1		941405 DEHNshield TNS 255 FM
1		941305 DEHNshield TNC 255 FM
1		941205 DEHNshield TN 255 FM

Overspændingsbeskyttelse TYPE 2 + 3

2		952315 DEHNguard M TT 275 FM
2		952405 DEHNguard M TNS 275 FM
2		952305 DEHNguard M TNC 275 FM
2		952115 DEHNguard M TT 2P 275 FM



Med push-in tilslutning

2		942315 DEHNguard MP TT 275 FM
---	---	-------------------------------

Beskyttelsesmoduler til DEHNguard M og MP

	952010 DEHNguard MOD 275
	952050 DEHNguard MOD N-PE

Til V-fortrådning

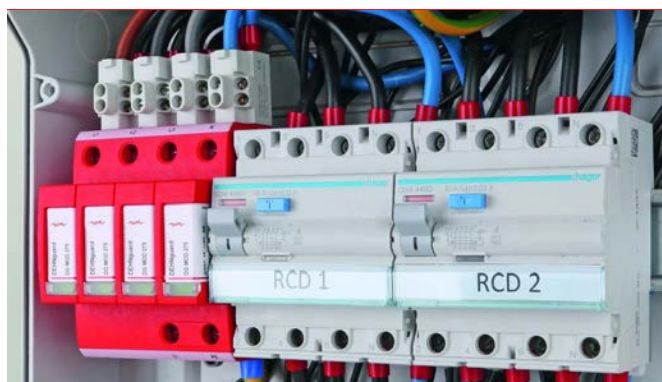
	952589 STAK 25 2 x 25 mm ² flertrådet 2 x 16 mm ² fintrådet
	900588 STAK 3X16 3 x 16 mm ² flertrådet 3 x 10 mm ² fintrådet

Kompakt Overspændingsbeskyttelse TYPE 2+3

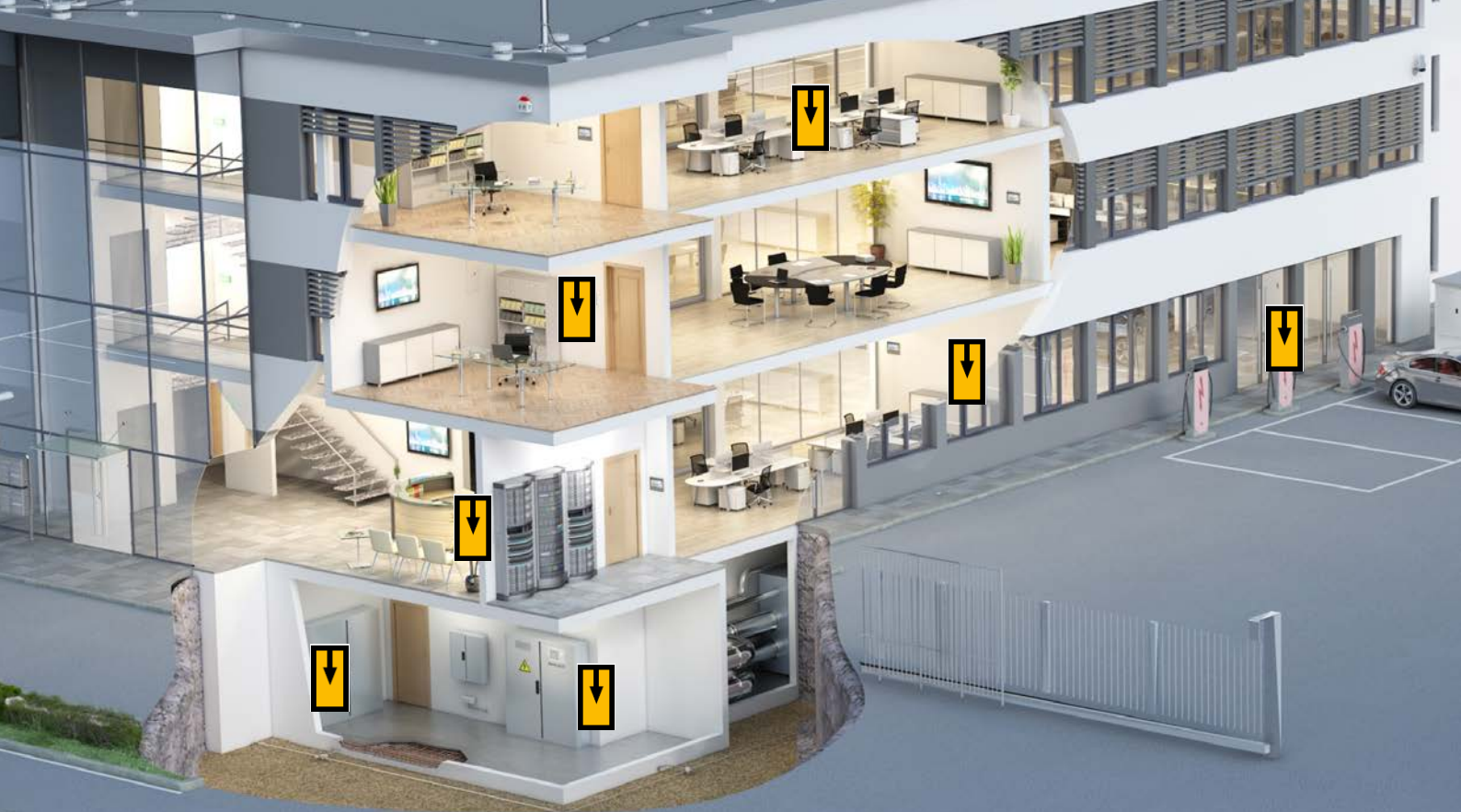
2		900450 DEHNguard 2P 5 275
2		900455 DEHNguard TT 5 275
		900456 DEHNguard TT 20 340
2		900439 DEHncord 3P TT 275 FM
		900438 DEHncord 1P 275 DALI FM
2		900448 DEHncord L 2P 275 SO IP65

Overspændingsbeskyttelse TYPE 3

3		953205 DEHnrail M 2P 255 FM
		953010 Beskyttelsesmodul
3		953405 DEHnrail M 4P 255 FM
		953020 Beskyttelsesmodul
3		924396 DEHNflex M 255 *AS
3		909251 SFL Protector PRO 6X 19" med 6 udtag



FM = Fjernmelder
*AS = Akustisk signal



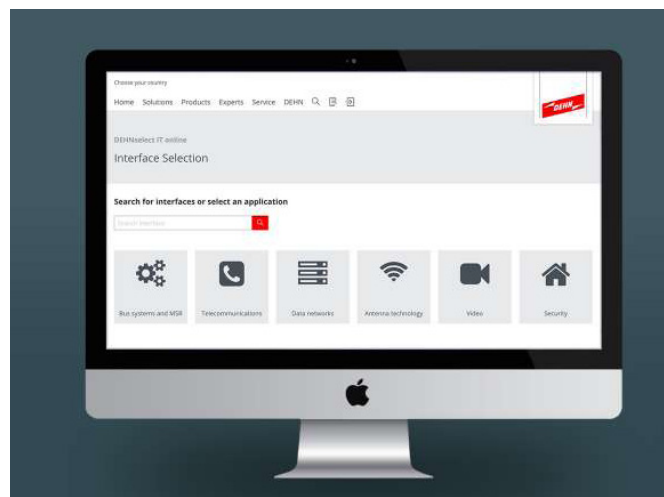
Overspændingsbeskyttelse til data og signal

Hvilken beskyttelse passer til dit interface?

Du kender sikkert problemet - en simpel søgning på interface giver dig alt for mange produkter at vælge imellem. Men med DEHNselect IT kan du bruge præcise filtre og finde præcis den rigtige løsning - hurtigt og nemt.



Du kan søge efter relevante produkter direkte via interface (DSL, VDSL ...) eller via anvendelsen (bus, antenne ...).

DEHNselect IT tilgås nemt fra din smartphone, tablet eller computer, og alt nødvendigt tilbehør vises sammen med produktet.





Find DEHNselect IT her
<https://shorturl.at/p0Q4C>

BLITZDUCTORconnect - Modular - Signalbeskyttelse med optisk visning - ubalanceret / digital - 2 ledere

			Uc AC	Uc DC	Nominel strøm (IL)
	927270	BCO ML2 BE HF 5	6,0 V	8,5 V	0,75 A
	927222	BCO ML2 BE 12	10,6 V	15 V	0,75 A
	927224	BCO ML2 BE 24	23,3 V	33 V	0,75 A
	927225	BCO ML2 BE 48	38,1 V	54 V	0,75 A
	927210	BCO ML2 B 180	127 V	180 V	1,2A
	927070	BCO MOD ML2 BE HF 5			
	927022	BCO MOD ML2 BE 12			
	927024	BCO MOD ML2 BE 24			
	927025	BCO MOD ML2 BE 48			
	927010	BCO MOD ML2 B 180			

BLITZDUCTORconnect - Modular - Signalbeskyttelse med optisk visning - balanceret / analog - 2 ledere

			Uc AC	Uc DC	Nominel strøm (IL)
	927271	BCO ML2 BD HF 5	6,0 V	8,5 V	0,75 A
	927242	BCO ML2 BD 12	10,6 V	15V	0,75 A
	927244	BCO ML2 BD 24	23,3	V 33 V	0,75 A
	927245	BCO ML2 BD 48	38,1 V	54 V	0,75 A
	927247	BCO ML2 BD 180	127 V	180 V	1,2A
	927071	BCO MOD ML2 BD HF 5			
	927042	BCO MOD ML2 BD 12			
	927044	BCO MOD ML2 BD 24			
	927045	BCO MOD ML2 BD 48			
	927047	BCO MOD ML2 BD 180			

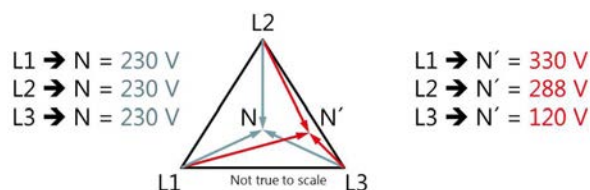
Netværk - Overvågning - KNX

	929161	DEHNpatch CL8 EA 4PPOE Netværksbeskyttelse 10Gbit (Class EA/500 MHz) med optisk visning
	929166	DEHNpatch C8 D 4PPOE Class S til 100 MHz
	929309	DEHNpatch MOD IRCM Adapter til overvågning. Modul till DEHNpatch, som anvendes sammen med DEHNrecord
	910710	DEHN Record IRCM Overvågningsenhed
	929221	DEHNpatch CLE IP66 Overspændingsbeskyttelse data IP66 (class E til 250 MHz)
	925001	DEHN BUSector BT24 Overspændingsbeskyttelse KNX/EIB-Bus 10/350µs

Beskyttelse ved nullederbrud

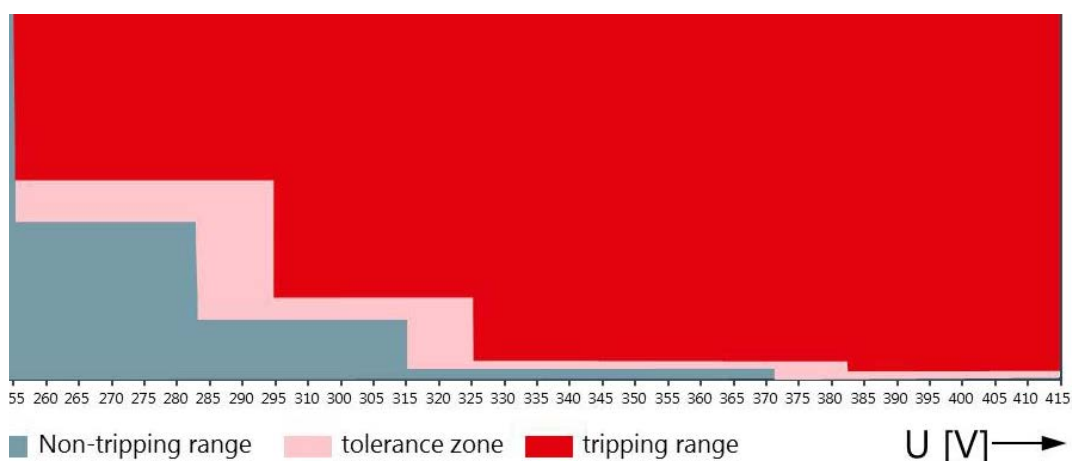
Det er et velkendt fænomen i forsynings- og installations-branchen, at brud på en nulleder i trefasede lavspændingssystemer foran en usymmetrisk last, vil forårsage en forskydning af nulpunktet. Nulpunktet bliver trukket mod den fase med den største belastning med den konsekvens, at spændingen stiger over de faser, der har mindre belastning. Dette medfører, at udstyr tilsluttet disse faser hurtigt bliver overbelastet og simpelthen brænder af.

Vektoriel forskydning af nulpunkt ved usymmetrisk last:



Med beskyttelsesmodulet fra DESITEK kan der beskyttes effektivt ved nullederbrud. Beskyttelsesmodulet er integreret på en automatsikring, der sikrer afbrydelse af forsyningen ved en spændingsstigning som vist i udkoblingskemaet. Ved valg af beskyttelsesmodul kombineret med en transientbeskyttelse sikrer enheden samtidig beskyttelse mod lyn- og koblingstransienter.

Udkoblingskema for beskyttelsesmodul mod nullederbrud:



DEHNduo POP + MCB



900759 MCB+POP 25A 3P+N
900770 MCB+POP 32A 3P+N
900771 MCB+POP 40A 3P+N
900773 MCB+POP 63A 3P+N

DEHNduo POP + MCB + SPD Type 2



900794 MCB+POP+SPD 25A 3P+N Type 2
900795 MCB+POP+SPD 32A 3P+N Type 2
900796 MCB+POP+SPD 40A 3P+N Type 2
900798 MCB+POP+SPD 63A 3P+N Type 2

DEHNduo POP > 63A



900720 POP SA 3P 230



Beskyttelse til e-mobilitet

Ladeudstyr er som regel placeret i det fri, og derfor er det i stor risiko for at blive ramt af lynet. De heraf følgende overspændinger overskrider mange gange den spænding ladestanderens elektroniske komponenter kan tåle.

Koblingsoverspændinger, kan opstå. pga. koblinger eller jord- og kortslutninger, kan føre til at elektroniske komponenter bliver defekte, og ladestanderen holder op med at fungere.

Hvis disse overspændinger optræder, mens et køretøj lades op, risikerer man skader på køretøjet.

Med produkter fra DEHN kan du altid finde en egnet løsning til dine behov. Lige fra vægboksen ved enfamiliehuset over AC-/DC-ladestationer til high power-opladningsparker, og ladestationer til busser og lastbiler.



Se brochure DS385 for yderligere info
<https://shorturl.at/cJJOy>

Overspændingsbeskyttelse TYPE 2 til e-mobilitet



- 900901** DEHNcube EMOB 2 16
- 900902** DEHNcube EMOB 2 25
- 900903** DEHNcube EMOB 2 25 C
- 900904** DEHNcube EMOB 1 32
- 900905** DEHNcube EMOB 2 32



- 900385** DEHNvap EMOB 3P 255 FM



- 900585** DEHNvap EMOB M 3P 255 FM



- 900439** DEHNcord 3P TT 275 FM



Beskyttelse til solcelleanlæg

Beskyttelse i et solcellepanel

Hvis solcellemodulerne befinder sig i det separate indfangeranlægs beskyttelsesområde, skal der anvendes en TYPE 2 overspændingsbeskyttelse i generator-tilslutningskassen. Den ideelle beskyttelse opnås med den modulare overspændingsbeskyttelse DEHNguard M YPV med den enestående SCI-teknologi. Denne afleder er overalt i verden anerkendt som overspændingsbeskyttelse af DC-strømkredsen, og anbefales af ledende inverterfabrikanter til sikring af anlæg mod driftsstop.

Lynbeskyttelsespotentialudligning

I driftsbygningen skal de metalliske systemer forbindes direkte til potentialudligningen, og systemer, der er under spænding, skal forbindes indirekte over lynstrømsaflederen eller overspændingsbeskyttelsen til potentialudligningen


Beskyttelse for dataoverførsel

Overvågning er væsentlig for et solcelleanlæg - til beskyttelse mod tyveri, kontrol af funktionaliteten samt optimering af produktionen.

Datatransmissionen inden for selve solcelleanlægget og opkoblingen til eksterne modtagere danner sløjfer, som kan indkoble impulser med høj energi. Derfor er overspændingsbeskyttelse et ubetinget krav: Yellow/Line-overspændingsbeskyttelsen fra DEHN sikrer datatransmissionen og gør overvågningsystemerne resistente selv imod lynnedslag. Konstant tilstandsovervågning sørger for, at anlægget kører pålideligt, og at produktionen optimeres.



Se brochure DS109 for yderligere info
<https://shorturl.at/5r9Xy>

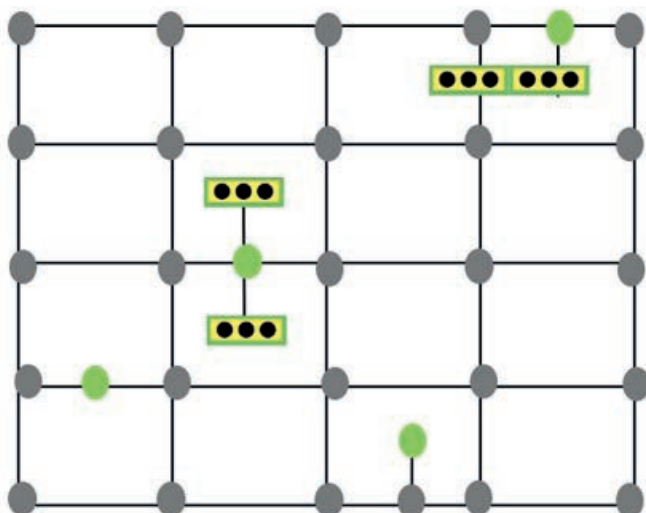
DC-siden		AC-siden	
	Overspændingsbeskyttelse TYPE 2 kompakt DC 950535 DEHNguard YPV SCI 1000 FM		952315 DEHNguard M TT 275 FM
	Overspændingsbeskyttelse TYPE 2 DC 952565 DEHNguard M YPV 1200 FM 952048 Beskyttelsesmodul 952567 DEHNguard M YPV 1500 FM 952049 Beskyttelsesmodul	Kommunikation	
	Overspændingsbeskyttelse TYPE 2 2xDC 952519 DEHNguard M PV2 SCI 1000 FM 952051 Beskyttelsesmodul		929161 DEHNpatch CL8 EA 4PPOE Netværksbeskyttelse 10Gbit (Class EA/500 MHz), optisk visning
	Overspændingsbeskyttelse TYPE 2 900913 DEHNcube 2 YPV 1100 1M 2S 952048 Beskyttelsesmodul		929309 DEHNpatch MOD IRCM Adapter til overvågning
	Overspændingsbeskyttelse TYPE 2 900921 DEHNcube 2 YPV 1100 2M 1S 952048 Beskyttelsesmodul		910710 DEHN Record IRCM Overvågningsenhed
	Overspændingsbeskyttelse TYPE 2 900923 DEHNcube 2 YPV 1100 2M 2S 952048 Beskyttelsesmodul		929221 DEHNpatch CLE IP66 (class E til 250 MHz)
	Generatorforgreningsboks op til 1100 V DC 900911 DEHNcube 2 YPV 1100 1M 1S MC4 FM 900924 DEHNcube 2 YPV 1100 2M 1S MC4 900931 DEHNcube 2 YPV 1100 3M 1S MC4 FM		927224 BLITZDUCTORconnect ML2 BE 24 927271 BLITZDUCTORconnect ML2 BD HF 5
	Generatorforgreningsboks op til 1200 V DC 900985 DEHNcube 2 YPV 1+2 1200 1M 1S MC4 900986 DEHNcube 2 YPV 1+2 1200 2M 1S MC4 900987 DEHNcube 2 YPV 1+2 1200 2M 2S MC4 900988 DEHNcube 2 YPV 1+2 1200 3M 1S MC4	Potentialudligning	
			840028 Rund leder ALU Ø 8mm / 50mm ² 21m/ring
			390051 Multiklemme 8-10 Alu
			540250 Tilslutningsklemme UNI
			563201 Potentialudligningsskinne K12UV 1xFL30x4 + 10 x 2,5-95 mm ² / Ø 10mm



Fundamentsjord/potentialudligning

Potentialudligning betyder at jordpotentialer forbindes til et fælles jordplan.

Dermed mindskes risikoen for at der opstår spændingsforskelle i anlægget. Små spændingsforskelle kan være ubehageligt, men også skabe store problemer i elektroniske systemer. Potentialudligningen er derfor en selvfølge og i de fleste tilfælde påkrævet.



- MV-klemme
- Udføringsplade
- Potentialudligningsskinne




FAKTA:

Ved overgang mellem beton-jord / beton-luft er der risiko for galvanisk strøm og korrosionsskader.

RÅD:

Anvend altid rustfrit syrefast V4A ved overgang mellem forskellige materialer.

Varmforzinket

	800028 Rund leder Ø8 mm / 50 mm ² 50 m / ring
	800310 Rund leder Ø10 mm / 78 mm ² 30 m / ring
	852335 Flad leder 30x3,5 mm / 105 mm ² 25 m / ring

Klemmer til fundamentsjord

	390565 Mini MV-klemme, St/blank, 3-5 / 3-10
	390050 MV-klemme, St/tZn, 8-10 390053 MV-klemme, St/blank, 8-10(12)
	392050 Maxi-MV-klemme, St/tZn, 8-10 / 16 308040 Maxi-MV-klemme, St/blank, 8-16 / 15-25 308041 Maxi-MV-klemme, St/tZn, 8-16 / 15-25
	308062 SV-klemme, St/blank, 6-28 / 30
	308035 Forbindelseslemme, St/blank, 6-22 / 6-10 308046 Forbindelseslemme, St/blank, 16-48 / 6-10
	319201 Krydsklemme, St/tZn, 8-10 / 8-10

Rustfri klemmer

	540271 Multiklemme 3-5 / 3-10 V4A
	390059 Multiklemme 8-10 V2A
	319209 Kors/skarvklemme RD8-10 / V4A



Tilslutningsklemmer til ståldragere

	Tilslutningsklemme St/Zn, vandret udførelse, tilslutning med KS-forbinder på langs eller tværs 372220 3-18 mm / 7-10 mm rund 372250 18-35 mm / 7-10 mm rund
	Tilslutningsklemme rustfri, vandret udførelse, udgave med dobbeltoverligger 372309 3-20 mm / 8-10 mm rund 372319 20-36 mm / 8-10 mm rund 372329 36-52 mm / 8-10 mm rund
	Tilslutningsklemme rustfri, lodret udførelse, tilslutning med klemme på langs eller tværs 372119 3-18 mm / 6-10 mm rund 372149 18-35 mm / 6-10 mm rund
	Tilslutningsklemme rustfri, vandret udførelse, tilslutning med klemme på langs eller tværs 372219 3-18 mm / 6-10 mm rund 372249 18-35 mm / 6-10 mm rund
	Tilslutningsklemme rustfri, lodret udførelse, tilslutning med KS-forbinder på langs eller tværs 372129 3-18 mm / 6-10 mm rund 372159 18-35 mm / 6-10 mm rund
	Tilslutningsklemme rustfri, vandret udførelse, tilslutning med KS-forbinder på langs eller tværs 372229 3-18 mm / 6-10 mm rund 372259 18-35 mm / 6-10 mm rund

Rustfri syrefast V4A leder

	Rund leder Ø10 mm / 78mm ² 860020 20m/ring 860050 50m/ring
---	---

Tilbehør

	478011 Jordingspunkt M10 / M12 478019 Jordingspunkt M10 / M12
	478098 Skumpude til kontaktplade, selvhæftende



Jording

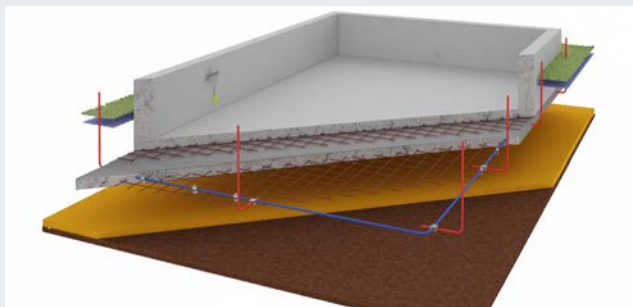
Uanset om der er tale om eksisterende eller nye bygninger, er et fungerende jordingsanlæg forudsætningen både for sikker drift af elektriske systemer i bygninger, og for beskyttelse af mennesker mod farlige høje spændinger.

Omhyggeligt design og implementering af jordingsanlægget er af central betydning, da undladelser og fejl ikke kan rettes, når først betonen er sat. I det mindste ikke uden bestydeligt besvær og store omkostninger.

Fundaments- og ringjord

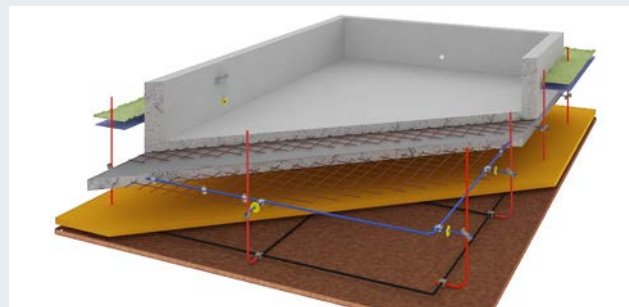
Fundaments- eller ringjord er et sikkert og omkostningseffektivt jordingsanlæg - over hele bygningens levetid.

Fundamentsjord installeres i betonfundamentet og dækkes af mindst 5 cm beton for at sikre korrosionsbeskyttelse. I visse tilfælde kan denne jordforbindelse ikke sikres (fundamenter med øget jordkontaktmodstand) som følge af forskellige foranstaltninger vedrørende bygningens konstruktion (f.eks. en bygning lavet af vandtæt beton). I disse tilfælde skal der installeres en korrosionsbestandig ringjordelektrode.
























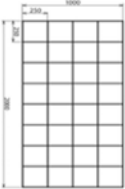







Fundamentsjord

Konventionelt fundament i direkte kontakt med jord efter DIN 18014



Ringjord

Fundament med forøget jordkontaktmodstand. Ringjord med funktionel udligning efter DIN 18014

Varmforzinket		Kobberbeklædt	
	800310 Rund leder Ø10 mm 78mm² St/tZn, 30m/ring		614150 Jordspyd 14,2 1500 5/8" ST CU
	620101 Jordspyd Ø20 mm 1000 mm, St/tZn		10012 Kobberbelagt jordspyd med gevind
	620015 Tilslutningsbøjle St/tZn		10402 Kobling af messing, Ø14,2 mm, med gevind
	319201 Krydsklemme RD 8-10 / FL30 St/tZn		138036 Kobling
			10802 Slaghoved, stål
			610258 Slaghoved, stål
Rustfrit Syrefast V4A			PATGA14 Tilslutningsklemme rødods/elforzinket stål, Ø 16 mm / 6-95 mm² <i>Ved forbindelser under jord anbefales det at anvende antikorrisionstape art. nr. 556125 / 557125.</i>
	860020 Rund leder Ø10 mm 78mm² rustfri V4A 20m / ring		138170 Tilslutningsklemme Ø 12 - 20 mm / 16-70 mm²
	860050 Rund leder Ø10 mm 78mm² rustfri V4A 50m / ring		138136 Jordspydsklemme
	620903 Jordspyd Ø20 mm 1000 mm, V4A		138134 Jordspydsklemme
	620915 Tilslutningsklemme V4A		
	319209 Krydsklemme RD8-10/ V4A		
Tilbehør		Armeringsnet til beskyttelse mod trinspænding	
	620001 Spids til jordspyd		618214 Gittermåtte rustfri V4A Måtte: 2000x1000x4 mm
	620030 Hammerindsats til jordspyd		
	556125 Antikorrusionstape		540271 Multiklemme RD3-5 / 3-10 V4A
	573000 DEHNIT jordforbedringsmiddel 25KG		
	549001 Måle/skillested		
	540121 Tilslutningsklemme, rustfri (V4A), til jordspyd Ø20-25mm og leder 4-50 mm²		
	610020 Tilslutningsklemme, rustfri (V4A), til jordspyd Ø20 mm og leder 25-120 mm²		



Potentialudligning

For høj elektrisk sikkerhed og god teknisk funktion er installation af et potentialudligningssystem afgørende. Potentialudligningssystemet minimerer spændingsforskelle, der ellers kan opstå under både fejl og normal drift.

Grundlæggende design:

- Indgående elektriske beskyttelsesledere
- Skærm på indgående el-/signalkabler
- Indgående metalrør (fjernvarme osv.)
- Forstærkning i bundpladen og andre metalbygningsskomponenter, der kan introducere et jordpotentiale i bygningen/anlægget

For mange bygninger/anlæg stilles der højere krav til potentialudligning, hvor spændingsforskelle <1 V kan forstyrre elektronisk udstyr. I disse tilfælde er designet mere komplekst.

Potentialudligningssystemet opbygges i zoner, hvor potentialudligningsskinne i hver zone udgør referencejord.

Potentialudligningsskinner



563200 Potentialudligningsskinne K12
1xFL30x4 + 10x2,5-95mm² / RD Ø10 mm



563201 Potentialudligningsskinne K12UV
1xFL30x4 + 10x2,5-95mm² / RD Ø10 mm



563050 Potentialudligningsskinne MS
1xRD8-10/1xFL30x3,5 + 7x2,5-25mm²



563030 Potentialudligningsskinne RK
1x16-95mm² + 13x2,5-25mm²



563105 Potentialudligningsskinne Mini
6x2,5-25mm²



563014 Skinnelås



563016 Klemskinne, Ms/gal Sn



563011 Rækkeklemme 2,5-25mm²
563013 Rækkeklemme 16-95 mm² / RD 8-10mm



563015 Afdækning RK



472207 Potentialudligningsskinne, Cu, 6 tilsl.
472227 Potentialudligningsskinne, Cu, 8 tilsl.
472217 Potentialudligningsskinne, Cu, 10 tilsl.
472237 Potentialudligningsskinne, Cu, 12 tilsl.



472201 Befæstigelsessæt til industriskinne
(bestilles separat)



472279 Dæksel til skinne, 6 tilsl. V2A
472269 Dæksel til skinne, 8 tilsl. V2A
472289 Dæksel til skinne, 10 tilsl. V2A
472299 Dæksel til skinne, 12 tilsl. V2A



472309 Jordingsskinne 4 tilsl. V2A
472319 Jordingsskinne 6 tilsl. V2A
472329 Jordingsskinne 8 tilsl. V2A
472339 Jordingsskinne 10 tilsl. V2A
472349 Jordingsskinne 12 tilsl. V2A

Gnistgab



923023 Skillegnistgab

Tilslutningsdetaljer



363010 Endestykke med borehul og KS-forbinder, St/tZn



390479 Endestykke med firkanthuller V2A



301000 KS-forbinder St/tZn



301009 KS-forbinder V2A



301007 KS-forbinder cu



540920 Jordingsspændebånd Ø 10-27mm V2A
540912 Jordingsspændebånd Ø 27-168mm V2A



540900 Separat spændehoved V2A



540901 Spændebånd 100 m V2A



390259 Mini-MV-klemme V2A



540250 UNI-jordingsklemme

Skærmtilslutning på ankerskinne



308421 Ankerskinne/Skærmtilslutning EMC



308411 Tilslutningslaske til ankerskinne EMC



308403 Skærmtilslutning 5-10 mm Ø V4A
308404 Skærmtilslutning 8-14 mm Ø V4A
308405 Skærmtilslutning 13-18 mm Ø V4A
308406 Skærmtilslutning 17-21 mm Ø V4A
308407 Skærmtilslutning 19-26 mm Ø V4A
308408 Skærmtilslutning 25-33 mm Ø V4A



Udvendig lynbeskyttelse

Lynbeskyttelse betyder beskyttelse mod brand og især personskade. Lynbeskyttelsessystemer danner en beskyttende kappe omkring bygningen ved at opfange direkte lynnedslag og lede lynstrømmen sikkert til jord.

Udvendig lynbeskyttelse er beskrevet i DS/EN 62305-standarden og beskytter bygninger mod virkningerne af et direkte lynnedslag. Et komplet lynbeskyttelsessystem består af følgende elementer: Indfangersystem, nedledersystem, jordingsanlæg, lynpotentialudligning og overholdelse af separationsafstand.

Lynet indfanges af indfangersystemet og ledes via nedlederne til jorden på en kontrolleret måde. Det vigtige her er, at separationsafstandene fra ledende metaldele opretholdes. Ellers kan der forekomme farlige overslag, som kan forårsage gnister og starte en brand.

Lynpotentialudligning reducerer potentialeforskelle forårsaget af lynstrømmen. Dette opnås ved at forbinde alle isolerede ledende systemdele direkte ved hjælp af ledere eller ved hjælp af afledere til overspændingsbeskyttelse (SPD'er).

Konventionel lynbeskyttelse

Hvis separationsafstanden fra metal og / eller jordede installationer opretholdes konsekvent, kan indfanger- og nedledningsanlæg - for eksempel runde ledere eller indfangerstænger - installeres på bygningens overflade.

Bemærk: Der skal overholdes særlige krav til bygninger med stråtag!

Hvis egenskaber ved bygningen gør, at separationsafstande ikke kan opretholdes, kræves der omfattende lynpotentialudligning. Som et alternativ hertil kan et **isoleret lynbeskyttelsessystem** installeres (se side 22).

Udvendig lynbeskyttelse Aluminium / V2A

Rund leder Aluminium Ø8 mm / 50 mm ²	
	840018 148m / ring 840028 21m / ring
Rund leder Aluminium Ø8 mm / 50mm ² PVC-belagt	
	840118 100m / ring
Taglederholdere og tilslutningsdetaljer	
	253015 Taglederholder type FB
	253030 Taglederholder type KF
	202060 Taglederholder RD8 St/tZn
	374011 Expansionsstykke alu
	365000 Falsklemme RD8 falsbredde 0,7-6 mm
	365059 Falsklemme RD8 V2A falsbredde 0,7-8 mm
	206109 Taglederholder til tegl og rygningsten V2A, justerbar 180-280 mm.
	206229 Taglederholder 475mm V2A
	390051 MV-klemme 8-10 Alu
	385213 Samlemuffe RD8 Alu
	372220 Konstruktionsklemme 3-18 mm 372250 Konstruktionsklemme 18-35 mm
	540100 Antenne-Rørspændebånd 2xRD8 16-168 mm Ø
	339060 Tagrendeklemme RD8 varmforzinket
Indfangere 10 mm Ø	
	101000 Indfanger 1 m
	102075 Betonsokkel 8,5 kg
	390051 MV-klemme 8-10 Alu
Indfangere med reduceret diameter Ø 16/10 mm	
	103410 Indfanger 1 m 103420 Indfanger 2 m 103430 Indfanger 2,5 m 103440 Indfanger 3 m 103450 Indfanger 3,5 m 103460 Indfanger 4 m
	102340 Betonsokkel m. underlægsplade 17 kg
	102010 Betonsokkel - påbygningssten 17 kg
	223005 Stangholder 16 mm
	106123 Isolerstang til indfanger
	392059 MV-klemme RD 8-10/16 St/tZn
	380029 Stangklemme RD 8-10/16 V2A
	274260 Stangholder til 16 mm Ø V2A
Øvrigt tilbehør	
	System til forbindelse af sikkerhedswire på tag til eksisterende indfangeranlæg 365509 Ø 6 mm 365519 Ø 8 mm
	377015 Flexbånd 180 mm Alu

















Teleskopindfangere Ø 40 mm inklusiv trefod	
	105711 Teleskopindfanger 5,2 meter
	105713 Teleskopindfanger 6,5 meter
	105716 Teleskopindfanger 8,0 meter
	Betonsten købes separat
Taglederholdere	
	206339 Taglederholder til bølgepladetag RD8, Ø8 mm V2A
	207009 Lederholder DEHNgrip
	207029 Lederholder DEHNgrip
	274110 Lederholder DEHNhold
	200029 Lederholder til nedløbsrør RD8, Ø8 mm V2A. Passer til Ø 50-120 mm
Overgangsklemme Kobber - Aluminium	
	459129 UNI-skilleklemme

Jordindføring	
	480150 Jordindføringsstang Ø 16mm
	274116 Lederholder ZS 16 M8 V2A
	302010 KS-forbinder til lynstrømsbærende tilslutning, St/tZn
	301229 Tilslutningsplade for tilslutning af HVI-leder til indfangerspids, V2A
	557125 Antikorrosionstape, perforeret
	556125 Anti-korrosionstape

Fristående indfanger med stativ

Varmforzinket / Aluminium	
	105525 Fristående indfanger 2,5 m
	105400 Fristående indfanger 4 m
	105450 Fristående indfanger 4,5 m
	105500 Fristående indfanger 5 m
	105550 Fristående indfanger 5,5 m
	105910 Indfanger 10 meter
	105922 Indfanger 12 meter
	105924 Indfanger 14 meter
	105910 Fristående indfanger 10 m, med seksbenet stativ
	105911 Fristående indfanger 11 m, med seksbenet stativ
	102340 Betonsokkel m. underlægsplade 17 kg
	102010 Betonsokkel påbygningssten 17 kg

Udvendig lynbeskyttelse Kobber

Tråd	
	<p>830108 Kobbertråd Ø8 mm / 50 mm² , 20 m / ring</p> <p>830048 Kobbertråd Ø8 mm / 50 mm² , 50 m / ring</p> <p>830008 Kobbertråd Ø8 mm / 50 mm² , 100 m / ring</p>
Taglederholdere og tilslutningsdetaljer	
	365057 Falsklemme, Ø8 mm Cu klemmeområde fals 0,7-8 mm
	206817 Taglederholder til tegl/rygningssten, Ø8 mm Cu, justerbar 180-280 mm
	206227 Taglederholder UNIsnap 475mm Cu
	390057 MV-klemme RD8 Cu
	385207 Samlemuffe RD8 Cu
	339067 Tagrendeklemme RD8 Cu
Lederholdere til væg og nedløbsrør	
	207007 Lederholder DEHNgrip RD8 Cu
	207027 Lederholder DEHNgrip RD8 Cu
	200027 Lederholder til nedløbsrør RD8 8mmØ Cu, Passer til 50-120mmØ
Jordindføring	
	450007 Skillemuffe til jordindføringsstang <i>Ved forbindelser under jord anbefales det at anvende antikorrosionstape art. nr. 556125 / 557125.</i>
	274117 Lederholder DEHNhold
	319207 Krydsklemme RD8-10 / 35-95mm ²
	557125 Antikorrosionstape
	556125 Anti-korrosionstape
Øvrigt tilbehør	
	377007 Flexbånd 180mm



Isoleret lynbeskyttelse

Et isoleret lynbeskyttelses anlæg beskytter - med indfangerstænger eller master med udspændte kabler - hele bygningen mod virkningen af et direkte lynnedslag. Separationsafstanden s mellem lynbeskyttelsessystemet, bygningen og installationer som rør, skorstene, kølere, ledninger og antenner osv. skal overholdes.

Lynbeskyttelse med HVI




















HVI består af en højspændingsresistent, isoleret nedleder, som i kombination med passende støtterør og indfangere danner et isoleret lynbeskyttelsessystem. Det særlige ved denne nedleder er, at den lynstrømsbærende leder er omgivet af et halvledende isoleringsmateriale, hvilket gør det let at overholde den krævede separationsafstand fra andre ledende bygningsdele, elektriske kabler og rør. Dermed er yderligere tiltag ikke påkrævede.

HVI-ledere imødekommer også ønsket om et moderne udseende og design. Der findes HVI-ledere, som kan males til at matche farven af bygningen eller endda installeres bag facaden. Systemet kan således tilpasses optimalt til bygningens arkitektur og tilbyder helt nye designmuligheder.

Konfiguration og dimensionering af understøtninger og funktionelle enheder er baseret på elektriske og mekaniske parametre. Isoleret lynbeskyttelse inkluderer også fritstående indfangerstænger og master, som opstilles ved jordniveau i afstand til genstanden. Her kan man undvære kabelføring på tag og vægge.

HVI lynbeskyttelse fra DEHN giver den bedste beskyttelse og på samme tid en høj grad af fleksibilitet under installationen. Den højspændingsresistente isolerede HVI-leder anvendes her. Isoleret lynbeskyttelse baseret på HVI-ledere er permanent og bæredygtig. Hvor konventionelle lynbeskyttelsessystemer skal justeres for at inkorporere eventuelle eftermonterede taginstallationer, f.eks. solcelle- eller klima anlæg, kan lynbeskyttelse med HVI normalt efterlades som det er.

DEHN HVI light plus
Isoleret lynbeskyttelse til overholdelse af separationsafstande

	819609 Afløser HVI light plus Leveres i afskårne længder *A		Fristående indfangere
	253015 Taglederholder beton RD8		819682 Indfangersæt 2,7 meter inklusive 3-bensstativ *B
	253026 Adapter til HVI Ø 20-23 mm / betonsten		102340 Betonsokkel med underlægsplade 17kg
	202852 Falsklemme til HVI falsbredde 0,7-8 mm		102010 Betonsokkel påbygningssten 17kg
Tilbehør		Vægmonterede indfangere	
	819640 Tilslutningselement HVI For tilslutning mellem HVI og rund leder		105674 Indfanger 2,4 meter
	819645 Tilslutningssæt til HVI light plus For indvendig tilslutning i indfanger og tilslutning mellem HVI og rund leder		105342 Lederholder til væg Ø 40-50 mm 46mm
	390051 MV-klemme 8-10 Alu		105348 Lederholder til væg Ø 40-50 mm 110 mm
	597230 Værktøj til HVI		105344 Lederholder til væg Ø 40-50mm 150-200 mm
Lederholder til væg			
	275259 Væglederholder til HVI		
Kobling til jordingsanlæg			
	549001 Måleskillested		
	319209 Krydsklemme RD8-10/ V4A		

*A HVI købes som afskårne længder 6 - 70 meter

*B Sten købes separat

DESITEK A/S
Sunekær 8
5471 Søndersø

Tlf. 6389 3210
desitek@desitek.dk



Forbehold for tekniske ændringer, trykfejl og fejl.
Illustrationer er ikke bindende.

DS135/DK/0426
© Copyright 2025 DEHN SE

DEHN
DESITEK