

Transientbeskyttelse

Kataloget med den rette beskyttelse

dan
elektron



Velkommen til kataloget med produkter til transientbeskyttelse - din guide til det rette produktvalg.

Vores mere end 40 års erfaring har givet os et overblik over de spørgsmål, som typisk stilles i forbindelse med valg af produkter. Vi har derfor taget udgangspunkt i vores dagligdag og ladet den være styrende for katalogets opbygning og i navngivningen af produkterne. Dog har vi fastholdt den velkendte SMD-betegnelse på alle produkter, som står for Surge Modular Device, og derefter er produkterne navngivet ud fra, hvad produktet beskytter, hvor det skal monteres og hvor mange par (ledere) produktet skal beskytte.

Find nemt det rette produkt ved hjælp af følgende 3 spørgsmål:

1. Hvad skal du beskytte?
2. Hvor skal enheden monteres?
3. Hvor mange par (ledere) skal du beskytte?

Et eksempel:

1. Jeg skal beskytte en **ISDN** telefon
2. Enheden skal monteres ved telefonstik på **væggen**
3. Jeg skal beskytte **4 par**

Ved disse svar er produktvalget: SMD **ISDN 4Par Væg**

Med andre ord har vi kaldt vores produkter det som produktet beskytter.

Af hensyn til katalogets opbygning og overskuelighed er blot de vigtigste data for det enkelte produkt medtaget i det. Det er muligt at finde yderligere oplysninger, downloade datablade mv. på de enkelte produkter på: www.dandel.dk.

Har du spørgsmål til vores produkter, valg af produkt mv. er du altid velkommen til at kontakte os på telefon 7010 8888.

Der tages forbehold for eventuelle fejl, mangler og ændringer. En elektronisk udgave af kataloget kan downloades på: www.dandel.dk.

Al gengivelse eller kopiering af katalogets tekst og billeder er ifølge gældende dansk lov om ophavsret ikke tilladt uden forudgående skriftlig tilladelse fra Dan Delektron A/S.

Dan Delektron A/S

Dan Delektron A/S er et specialstofirma, der arbejder med sikkerhed i el-installationer. Vi leverer rådgivning, konsulenttydelser, projektløsninger, eftersyn og vedligehold samt komponenter og andre produkter inden for områderne:

- Lynbeskyttelse
- Jordingsanlæg
- Transientbeskyttelse
- Potentialudligning

I mere end 40 år har Dan Delektron A/S været den førende partner i dansk erhvervsliv, når det gælder sikkerhed i de danske el-installationer. Se flere referencer på katalogets bagside.

Tycho Brahe Planetarium København



Københavns Rådhus

Alle transientbeskyttelsesenheder klassificeres i henhold til standarderne IEC 61643-1 og EN 61643-11

Klasse I: Lynstrømsafledere

Klasse 1 transientbeskyttelse, tidligere betegnet klasse B, lynbeskyttelsesenhed, grov beskyttelsesenhed.

Klasse II: Overspændingsbeskyttelse

Klasse 2 transientbeskyttelse, tidligere betegnet klasse C, transientbeskyttelsesenhed, mellem beskyttelsesenhed.

Klasse III: Overspændingsbeskyttelse

Klasse 3 transientbeskyttelse, tidligere betegnet klasse D, transientbeskyttelsesenhed, fin beskyttelsesenhed.

Overspændingsbeskyttelse kombi-afledere

Klasse 1+2+3, Klasse 1+2, klasse 2+3, disse enheder er kombi-beskyttelsesenheder. Ved at anvende en kombi-beskyttelse fås 2 eller 3 beskyttelsesfunktioner i en enhed. Herved kan der spares installationsomkostninger og plads i tavlerne.

	side		side
Stærkstrømsbeskyttelse			
Hovedtavle			
• SMD Klasse 1+2	6		
• SMD Klasse 1+2+3	7		
• SMD Klasse 2	8		
Undertavle			
• SMD Klasse 2	8		
• SMD Klasse 2+3	9		
• SMD Klasse 2 Privat	10		
• SMD 240	10		
• SMD Klasse 3 Privat	11		
Styre-regulerings tavler			
• SMD Klasse 2+3	9		
• SMD Klasse 2 Privat	10		
• SMD 240	10		
• SMD Klasse 3 Privat	11		
• SMD Klasse 3 HF	11		
EDB Grupper			
• SMD Klasse 2+3	9		
• SMD Klasse 2 Privat	10		
• SMD 240	10		
• SMD Klasse 3 Privat	11		
Solceller			
• SMD Sol Klasse 1+2	12		
• SMD Sol Klasse 2	12		
Svagstrømsbeskyttelse			
AC/DC beskyttelse			
• SMD Klasse 2 24Vdc	13		
• SMD Klasse 2 48Vdc	13		
• SMD Klasse 3 24Vdc	14		
• SMD Klasse 3 48Vdc	14		
6 Volt spænding			
• SMD 6V			
• DIN-skinne montage	15		
• Væg montage	15		
12 Volt spænding			
• SMD 12V			
• DIN-skinne montage		16	
• Væg montage		16	
24 Volt spænding			
• SMD 24V			
• DIN-skinne montage		17	
• Væg montage		17	
48 Volt spænding			
• SMD 48V			
• DIN-skinne montage		18	
• Væg montage		18	
Måle, styring og regulering			
RS422			
• SMD RS422			
• DIN-skinne montage		19	
• Væg montage		19	
Profibus FMS			
• SMD Profibus FMS			
• DIN-skinne montage		20	
• Væg montage		20	
Profibus-PA			
• SMD Profibus-PA			
• DIN-skinne montage		21	
LONworks			
• SMD LONworks			
• DIN-skinne montage		21	
Interbus			
• SMD Interbus			
• DIN-skinne montage		22	
• Væg montage		22	
RS232			
• SMD RS232			
• DIN-skinne montage		23	
• Væg montage		23	

	side
RS485	
• SMD RS485	
• DIN-skinne montage	24
• Væg montage	24
Fieldbus-H2	
• SMD Fieldbus-H2	
• DIN-skinne montage	25
Vejecelle	
• SMD Vejecelle	25
PT100 / PT1000 2 leder føler	
• SMD PT100/1000	
• DIN-skinne montage	26
• Væg montage	26
4-20mA signal	
• SMD 4-20mA	
• DIN-skinne montage	27
• Væg montage	27
KNX / EIB-TP	
• SMD KNX-TP	
• DIN-skinne montage	28
• Væg montage	28
IHC	
• SMD IHC	
• DIN-skinne montage	29
• Væg montage	29

Telefon / ISDN

Telefon	
• SMD Tele Analog /ADSL	
• DIN-skinne montage	30
• Væg montage	30
• Plug & Play	30
ISDN	
• SMD ISDN	
• DIN-skinne montage	31
• Væg montage	31
• Plug & Play	31

EDB - Netværk

Cat6	
• SMD Cat6	
• Plug & Play	32
• SMD Cat6S	
• Plug & Play	32
Cat5E	
• SMD Cat5E	
• Plug & Play	33
POE/A	
• SMD POE/A	
• Plug & Play	34
POE/B	
• SMD POE/B	
• Plug & Play	34
SUB-D beskyttelse	
• SMD SUB-D 6V	
• Plug & Play (9Pin)	35
• SMD SUB-D 24V	
• Plug & Play (9Pin)	35

Antenne

Antenne, TV kabel/sat. beskyttelse	
• Antenne	
• Plug & Play	36
• TV kabel/SAT	
• Plug & Play	36

Video

Video beskyttelse	
• Video	
• SMD video - BNC	37

Transientbeskyttelse til LED-belysning og andre produkter findes på www.dandel.dk

SMD Klasse 1+2



Anvendelse:

- Bygninger med udvendig lynbeskyttelse
- I hovedtavlen
- I industri samt privatbolig
- Monteres på DIN-skinne

Fordele:

- Kombi beskyttelse type 1+2
- Udskiftelige patroner
- Funktionskontrol: Visuel, potentialfri skiftekontakt



Teknisk data:

Norm IEC 61643-11	Class I,II
Maks driftspænding U_c	280 Volt
Restspænding ved I_n	1,3 kV
Maks forsikring	160 A (gl/gG)

Bestillingsinfo:

Beskrivelse	Forsyningsystem	Fjernmelder	EL-nummer	EAN-nummer	Dim Mm
SMD Klasse 1+2 TT (3L+N+PE) FM	TT net (3+1)	✓	31.68.004.987	5 703277 808601	B: 72 H: 90 D: 67
SMD Klasse 1+2 TNS (4L+PE) FM	TN-S net (4+0)	✓	31.68.004.974	5 703277 808403	B: 72 H: 90 D: 67
SMD Klasse 1+2 TNC (3L+PE) FM	TN-C net (3+0)	✓	31.68.003.962	5 703277 810000	B: 54 H: 90 D: 67
SMD Klasse 1+2 TT (L+N+PE) FM	TT net (1+1)	✓	31.68.004.961	5 703277 808205	B: 36 H: 90 D: 67
SMD Klasse 1+2 TN (2L+PE) FM	TN net (2+0)	✓	31.68.004.806	5 703277 806904	B: 36 H: 90 D: 67
SMD Klasse 1+2 (L) FM	(L)	✓	31.68.004.563	5 703277 805006	B: 18 H: 90 D: 67

SMD Klasse 1+2+3



Anvendelse:

- Bygninger med udvendig lynbeskyttelse
- I hovedtavlen
- I større industri
- Monteres på DIN-skinne

Fordele:

- Kombi beskyttelse type 1+2+3
- Monteres direkte ved transformere
- Ingen lægstrøm
- Funktionskontrol: Visuel, potentialfri skiftekontakt



Teknisk data:

Norm IEC 61643-11	Class I,II,III
Maks driftspænding U _c	255 Volt
Restspænding ved I _n	1,5 kV
Maks forsikring	315 A (gl/gG)

Bestillingsinfo:

Beskrivelse	Forsyningssystem	Fjernmelder	EL-nummer	EAN-nummer	Dim Mm
SMD Klasse 1+2+3 TT (3L+N+PE) FM	TT net (3+1)	✓	31.68.002.882		B: 144 H: 90 D: 67
SMD Klasse 1+2+3 TNS (3L+N+PE) FM	TN-S net (4+0)	✓	31.68.002.905		B: 144 H: 90 D: 67
SMD Klasse 1+2 +3 TNC (3L+PE) FM	TN-C net (3+0)	✓	31.68.002.879		B: 108 H: 90 D: 67
SMD Klasse 1+2+3 TT (L+N+PE) FM	TT net (1+1)	✓	31.68.002.837		B: 72 H: 90 D: 67
SMD Klasse 1+2+3 TN (2L+PE) FM	TN net (2+0)	✓	31.68.002.840		B: 72 H: 90 D: 67
SMD Klasse 1+2+3 (L) FM	(L)	✓	31.68.002.824		B: 36 H: 90 D: 67
SMD Klasse 1+2+3 (N) FM	(N)		31.68.002.743		B: 36 H: 90 D: 67

SMD Klasse 2

Anvendelse:

- Hovedtavle, undertavle
- Industri samt privatbolig
- Monteres på DIN-skinne

Fordele:

- Tilgængelig for alle installationsformer, TT, TN-S, TN-C
- Udskiftelige patroner
- Funktionskontrol: Visuel, potentialfri kontakt



Teknisk data:

Norm IEC 61643-11	Class II
Maks driftspænding U_c	275 Volt
Restspænding ved I_n	1,25 kV
Maks forsikring	125 A (gL/gG)

Bestillingsinfo:

Beskrivelse	Forsyningssystem	Fjernmelder	EL-nummer	EAN-nummer	Dim Mm
SMD Klasse 2 TT (3L+N+PE) FM	TT net (3+1)	✓	31.68.002.471		B: 72 H: 90 D: 67
SMD Klasse 2 TNS (4L+PE) FM	TN-S net (4+0)	✓	31.68.002.484		B: 72 H: 90 D: 67
SMD Klasse 2 TNC (3L+PE) FM	TN-C net (3+0)	✓	31.68.002.468		B: 54 H: 90 D: 67
SMD Klasse 2 TT (L+N+PE) FM	TT net (1+1)	✓	31.68.002.413		B: 36 H: 90 D: 67
SMD Klasse 2 TN (2L+PE) FM	TN net (2+0)	✓	31.68.002.455		B: 36 H: 90 D: 67
SMD Klasse 2 (L) FM	(L)	✓	31.68.002.400		B: 18 H: 90 D: 67
SMD Klasse 2 (N) FM	(N)		31.68.002.390		B: 18 H: 90 D: 67

SMD Klasse 2+3



Anvendelse:

- Hovedtavle, undertavle
- Industri samt privatbolig
- Monteres på DIN-skinne

Fordele:

- Kombi afledere type 2+3
- Udskiftelige patroner
- Funktionskontrol: Visuel, potentialfri kontakt



Teknisk data:

Norm IEC 61643-11	Class II
Maks driftspænding U _c	275 Volt
Restspænding ved I _n	1,1 kV
Maks forsikring	125 A (gL/gG)

Bestillingsinfo:

Beskrivelse	Forsyningsystem	Fjernmelder	EL-nummer	EAN-nummer	Dim Mm
SMD Klasse 2+3 TT (3L+N+PE) FM	TT net (3+1)	✓	31.68.002.727		B: 72 H: 90 D: 67
SMD Klasse 2+3 TNS (4L+PE) FM	TN-S net (4+0)	✓	31.68.002.730		B: 72 H: 90 D: 67
SMD Klasse 2+3 TNC (3L+PE) FM	TN-C net (3+0)	✓	31.68.002.691		B: 54 H: 90 D: 67
SMD Klasse 2+3 TT (L+N+PE) FM	TT net (1+1)	✓	31.68.002.594		B: 36 H: 90 D: 67
SMD Klasse 2+3 TN (2L+PE) FM	TN net (2+0)	✓	31.68.002.675		B: 36 H: 90 D: 67
SMD Klasse 2+3 (L) FM	(L)	✓	31.68.002.581		B: 18 H: 90 D: 67
SMD Klasse 2+3 (N)	(N)		31.68.002.138		B: 18 H: 90 D: 67



SMD Klasse 2 Privat

Anvendelse:

- Hovedtavle, undertavle
- Privatbolig
- Monteres på DIN-skinne

Fordele:

- Smal enhed, 2 moduler
- Udskiftelige patroner
- Funktionskontrol: Visuel, potentialfri kontakt

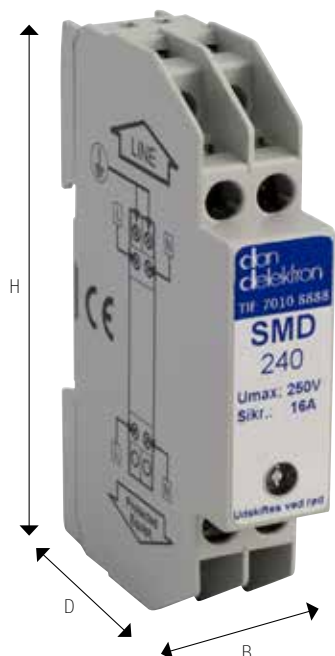


Teknisk data:

Norm IEC 61643-11	Class II
Maks driftspænding U_c	275 Volt
Restspænding ved I_n	1,25 kV
Maks forsikring	125 A (g/L/gG)

Bestillingsinfo:

Beskrivelse	Forsyningssystem	Fjernmelder	EL-nummer	EAN-nummer	Dim Mm
SMD Klasse 2 Privat	TT net (3+1)	✓	31.68.002.387		B: 36 H: 90 D: 67



SMD 240

Anvendelse:

- Undertavle
- Til beskyttelse af EDB-grupper
- Industri samt privatbolig
- Monteres på DIN-skinne

Fordele:

- Kombi afleder type 2+3
- Kan monteres både i serie eller parallel
- Funktionskontrol: Visuel



Teknisk data:

Norm IEC 61643-11	Class II+III
Maks driftspænding U_c	275 Volt
Restspænding ved I_n	0,7 kV
Maks forsikring	16*/40** A (g/L/gG)

Bestillingsinfo:

Beskrivelse	Forsyningssystem	Fjernmelder	EL-nummer	EAN-nummer	Dim Mm
SMD 240	TT/TN net (1+1)	Visuel	31.68.004.505		B: 18 H: 90 D: 58

*serie montage

**parallel montage



SMD KLASSE 3 Privat

Anvendelse:

- Undertavle, EDB-grupper
- Privatbolig
- Monteres på DIN-skinne

Fordele:

- Smal enhed, 2 moduler
- Udskiftelige patroner
- Funktionskontrol: Visuel, potentialfri kontakt



Teknisk data:

Norm IEC 61643-11	Class III
Maks driftspænding U_c	275 Volt
Restspænding ved I_n	0,9 kV
Maks forsikring	40 A (gL/gG)

Bestillingsinfo:

Beskrivelse	Forsyningssystem	Fjernmelder	EL-nummer	EAN-nummer	Dim Mm
SMD Klasse 3 Privat	TT net (3+1)	✓	31.68.002.374	5 703277 796601	B: 36 H: 90 D: 67



SMD KLASSE 3 HF

Anvendelse:

- I installationer hvor der kan opstå elektrisk støj
- Hvor der ønskes en beskyttelse direkte foran det udstyr, som skal beskyttes
- Monteres på DIN-skinne

Fordele:

- Transientbeskyttelse med indbygget HF filter
- Lav restspænding



Teknisk data:

Norm IEC 61643-11	Class III
Maks driftspænding U_c	255 Volt
Restspænding ved I_n	0,8 kV
Maks forsikring	20A (gL/gG)

Bestillingsinfo:

Beskrivelse	Forsyningssystem	Fjernmelder	EL-nummer	EAN-nummer	Dim Mm
SMD Klasse 3 DIN-HF	TT/TN net (1+1)	Visuel	31.68.004.385	5 703277 777105	B: 72 H: 90 D: 58



SMD SOL Klasse 1+2

Anvendelse:

- Bygninger med udvendig lynbeskyttelse
- Solcelleanlæg op til 1000 Vdc
- Beskyttelse af DC indgang til inverter
- Monteres på DIN-skinne

Fordele:

- Kombi beskyttelse type 1+2
- Funktionskontrol: Visuel, potentialfri skiftekontakt



Teknisk data:

	600V	1000V
Norm IEC 50539	Class I,II	Class I,II
Maks driftspænding Uc	720 Vdc	1200 Vdc
Restspænding ved In	1,7 kV	2,8 kV

Bestillingsinfo:

Beskrivelse	Fjernmelder	EL-nummer	EAN-nummer	Dim Mm
SMD SOL 600V Klasse 1+2 FM	✓	31.68.002.934		B: 90 H: 90 D: 70
SMD SOL 1000V Klasse 1+2 FM	✓	31.68.003.014		B: 90 H: 90 D: 70



SMD SOL Klasse 2

Anvendelse:

- Bygninger hvor der ikke er udvendig lynbeskyttelse
- Solcelleanlæg op til 1000 Vdc
- Beskyttelse af DC indgang til inverter
- Monteres på DIN-skinne

Fordele:

- Transientbeskyttelse type 2
- Funktionskontrol: Visuel, potentialfri skiftekontakt
- Udskiftelige patroner



Teknisk data:

	600V	1000V
Norm IEC 50539	Class II	Class II
Maks driftspænding Uc	720 Vdc	1200 Vdc
Restspænding ved In	2,2 kV	3,5 kV

Bestillingsinfo:

Beskrivelse	Fjernmelder	EL-nummer	EAN-nummer	Dim Mm
SMD SOL 600V Klasse 2 FM	✓	31.68.003.027		B: 54 H: 90 D: 80
SMD SOL 1000V Klasse 2 FM	✓	31.68.004.576		B: 54 H: 90 D: 80



SMD KLASSE 2 – 24VAC/DC

Anvendelse:

- 24Vac og 24Vdc spænding
- Stylinger, regulerings- samt målesignaler
- Stylinger til bl.a. vinduesåbner
- Monteres på DIN-skinne

Fordele:

- Udskiftelig patron
- Funktionskontrol: Visuel, potentialfri kontakt
- Kan anvendes både til AC og DC spændinger



Teknisk data:

Norm	IEC 61643-11
Nominal spænding [Un]	24V
Maks drift spænding [Uc]	38Vdc, 30Vac
(C3) Restspænding ved In	300V
Maks forsikring	20A(gl/gG)

Bestillingsinfo:

Beskrivelse	EL-nummer	EAN-nummer	Dim Mm
SMD Klasse 2 24V ac/dc	31.68.005.083		B: 18 H: 90 D: 67



SMD KLASSE 2 – 48VAC/DC

Anvendelse:

- 48 Vac og 48Vdc spænding
- Stylinger, regulerings- samt målesignaler
- Stylinger til bl.a. vinduesåbner
- Monteres på DIN-skinne

Fordele:

- Udskiftelig patron
- Funktionskontrol: Visuel, potentialfri kontakt
- Kan anvendes både til AC og DC spændinger



Teknisk data:

Norm	IEC 61643-11
Nominal spænding [Un]	48V
Maks drift spænding [Uc]	65Vdc, 50Vac
(C3) Restspænding ved In	300V
Maks forsikring	20A (gl/gG)

Bestillingsinfo:

Beskrivelse	EL-nummer	EAN-nummer	Dim Mm
SMD Klasse 2 48V ac/dc	31.68.005.070		B: 18 H: 90 D: 67



SMD KLASSE 3 – 24VDC

Anvendelse:

- 24Vdc spænding
- Stylinger, regulerings- samt målesignaler
- Stylinger til bl.a. vinduesåbner
- Monteres på DIN-skinne

Fordele:


- Udskiftelig patron
- Funktionskontrol: Visuel
- Kan anvendes både til AC og DC spændinger



Teknisk data:

Norm	IEC 61643-11
Nominal spænding [Un]	24V
Maks drift spænding [Uc]	30Vdc, 15Vac
(C3) Restspænding ved In	105V
Maks forsikring	10A (gl/gG)

Bestillingsinfo:

Beskrivelse	EL-nummer	EAN-nummer	Dim Mm
SMD KLASSE 3 24VDC	31.68.004.327	 5 703277 776702	B: 18 H: 90 D: 67



SMD KLASSE 3 – 48VDC

Anvendelse:

- 48Vdc spænding
- Stylinger, regulerings- samt målesignaler
- Stylinger til bl.a. vinduesåbner
- Monteres på DIN-skinne

Fordele:


- Udskiftelig patron
- Funktionskontrol: Visuel
- Kan anvendes både til AC og DC spændinger



Teknisk data:

Norm	IEC 61643-11
Nominal spænding [Un]	48V
Maks drift spænding [Uc]	56Vdc, 40Vac
(C3) Restspænding ved In	180V
Maks forsikring	10A (gl/gG)

Bestillingsinfo:

Beskrivelse	EL-nummer	EAN-nummer	Dim Mm
SMD Klasse 3 48Vdc	31.68.004.330	 5 703277 776900	B: 18 H: 90 D: 67



Teknisk data:

Norm	IEC 61643-21
Nominel spænding [Un]	6V
Maks driftspænding [Uc]	8Vdc, 6Vac
(C3) Restspænding ved In	20V

Bestillingsinfo:

Beskrivelse	EL-nummer	EAN-nummer	Dim Mm
SMD 6V 1Par DIN	31.68.004.408	5 703277 805600	B: 13 H: 90 D: 65
SMD 6V 2Par DIN	31.68.004.592	5 703277 805808	B: 18 H: 90 D: 68

SMD 6V DIN

Anvendelse:

- 6V spænding
- Stylinger, regulerings- samt målesignal
- Monteres på DIN-skinne

Fordele:

- Udskiftelig patron
- Jording via DIN-skinne samt skrueklemme
- Kortsletter ved defekt
- Kan genoptage signal ved fjernelse af patron
- Beskyttelse til 1 par eller 2 par



Teknisk data:

Norm	IEC 61643-21
Nominel spænding [Un]	6V
Maks driftspænding [Uc]	8Vdc, 6Vac
(C3) Restspænding ved In	20V

Bestillingsinfo:

Beskrivelse	EL-nummer	EAN-nummer	Dim Mm
SMD 6V 1Par Væg	31.68.004.479	5 703277 804207	B: 68 H: 60 D: 25,2
SMD 6V 2Par Væg	31.68.004.741	5 703277 806102	B: 60 H: 120 D: 35
SMD 6V 4Par Væg	31.68.004.754	5 703277 806300	B: 60 H: 120 D: 35

SMD 6V VÆG

Anvendelse:

- 6V spændinger
- Stylinger, regulerings- samt målesignal
- Monteres på væg

Fordele:

- Placeres direkte ved det udstyr, som ønskes beskyttet
- Kortsletter ved defekt
- Beskyttelse til 1 par, 2 par eller 4 par





SMD 12V DIN

Anvendelse:

- 12V spænding
- Styrringer, regulerings- samt målesignal
- Monteres på DIN-skinne

Fordele:

- Udskiftelig patron
- Jording via DIN-skinne samt skrueklemme
- Kortsletter ved defekt
- Kan genoptage signal ved fjernelse af patron
- Beskyttelse til 1 par eller 2 par



Teknisk data:

Norm	IEC 61643-21
Nominel spænding [Un]	12V
Maks driftspænding [Uc]	15Vdc, 10Vac
(C3) Restspænding ved In	30V

Bestillingsinfo:

Beskrivelse	EL-nummer	EAN-nummer	Dim Mm
SMD 12V 1Par DIN	31.68.004.819	5 703277 807109	B: 13 H: 90 D: 65
SMD 12V 2Par DIN	31.68.004.822	5 703277 807307	B: 18 H: 90 D: 68



SMD 12V VÆG

Anvendelse:

- 12V spænding
- Styrringer, regulerings- samt målesignal
- Monteres på væg

Fordele:

- Placeres direkte ved det udstyr, som ønskes beskyttet
- Kortsletter ved defekt
- Beskyttelse til 1 par, 2 par eller 4 par



Teknisk data:

Norm	IEC 61643-21
Nominel spænding [Un]	12V
Maks driftspænding [Uc]	15Vdc, 11Vac
(C3) Restspænding ved In	30V

Bestillingsinfo:

Beskrivelse	EL-nummer	EAN-nummer	Dim Mm
SMD 12V 1Par Væg	31.68.004.932	5 703277 807505	B: 68 H: 60 D: 25,2
SMD 12V 2Par Væg	31.68.004.945	5 703277 807802	B: 60 H: 120 D: 35
SMD 12V 4Par Væg	31.68.004.958	5 703277 808007	B: 60 H: 120 D: 35



SMD 24V DIN

Anvendelse:

- 24V spænding
- Styringer, regulerings- samt målesignal
- Monteres på DIN-skinne

Fordele:

- Udskiftelig patron
- Jording via DIN-skinne samt skrueklemme
- Kortsletter ved defekt
- Kan genoptage signal ved fjernelse af patron
- Beskyttelse til 1 par eller 2 par



Teknisk data:

Norm	IEC 61643-21
Nominel spænding [Un]	24V
Maks driftspænding [Uc]	28Vdc, 20Vac
(C3) Restspænding ved In	40V

Bestillingsinfo:

Beskrivelse	EL-nummer	EAN-nummer	Dim Mm
SMD 24V 1Par DIN	31.68.004.990	5 703277 808809	B: 13 H: 90 D: 65
SMD 24V 2Par DIN	31.68.004.178	5 703277 809004	B: 13 H: 90 D: 65



SMD 24V VÆG

Anvendelse:

- 24V spænding
- Styringer, regulerings- samt målesignal
- Monteres på væg

Fordele:

- Placeres direkte ved det udstyr, som ønskes beskyttet
- Kortsletter ved defekt
- Beskyttelse til 1 par, 2 par eller 4 par



Teknisk data:

Norm	IEC 61643-21
Nominel spænding [Un]	24V
Maks driftspænding [Uc]	28Vdc, 21Vac
(C3) Restspænding ved In	40V

Bestillingsinfo:



Beskrivelse	EL-nummer	EAN-nummer	Dim Mm
SMD 24V 1Par Væg	31.68.004.181	5 703277 809202	B: 68 H: 60 D: 25,2
SMD 24V 2Par Væg	31.68.004.194	5 703277 809400	B: 60 H: 120 D: 35
SMD 24V 4Par Væg	31.68.004.123	5 703277 809608	B: 60 H: 120 D: 35



Teknisk data:

Norm	IEC 61643-21
Nominel spænding [Un]	48V
Maks driftspænding [Uc]	53Vdc, 37Vac
(C3) Restspænding ved In	70V

Bestillingsinfo:

Beskrivelse	EL-nummer	EAN-nummer	Dim Mm
SMD 48V 1Par DIN	31.68.003.946	 5 703277 810406	B: 13 H: 90 D: 65
SMD 48V 2Par DIN	31.68.003.933	 5 703277 810604	B: 18 H: 90 D: 68

SMD 48V DIN

Anvendelse:

- 48V spændinger
- Styringer, regulerings- samt målesignal
- Monteres på DIN-skinne

Fordele:




- Udskiftelig patron
- Jording via DIN-skinne samt skrueklemme
- Kortsletter ved defekt
- Kan genoptage signal ved fjernelse af patron
- Beskyttelse til 1 par eller 2 par



Teknisk data:

Norm	IEC 61643-21
Nominel spænding [Un]	48V
Maks driftspænding [Uc]	53Vdc, 38Vac
(C3) Restspænding ved In	70V

Bestillingsinfo:

Beskrivelse	EL-nummer	EAN-nummer	Dim Mm
SMD 48V 1Par Væg	31.68.003.920	 5 703277 810802	B: 68 H: 60 D: 25,2
SMD 48V 2Par Væg	31.68.003.917	 5 703277 811007	B: 60 H: 120 D: 35
SMD 48V 4Par Væg	31.68.003.894	 5 703277 811205	B: 60 H: 120 D: 35

SMD 48V VÆG

Anvendelse:

- 48V spændinger
- Styringer, regulerings- samt målesignal
- Monteres på væg

Fordele:

- Placeres direkte ved det udstyr, som ønskes beskyttet
- Kortsletter ved defekt
- Beskyttelse til 1 par, 2 par eller 4 par






Teknisk data:

Norm	IEC 61643-21
Nominel spænding [Un]	6V
Maks driftspænding [Uc]	8Vdc, 6Vac
(C3) Restspænding ved In	20V

Bestillingsinfo:

Beskrivelse	EL-nummer	EAN-nummer	Dim Mm
SMD RS422 DIN	31.68.005.012	 5 703277 703906	B: 18 H: 90 D: 68

SMD RS422 DIN

Anvendelse:

- RS422
- Stylinger, regulerings- samt målesignal
- Monteres på DIN-skinne

Fordele:


- Udskiftelig patron
- Jording via DIN-skinne samt skrueklemme
- Kortsletter ved defekt
- Kan genoptage signal ved fjernelse af patron
- Beskyttelse til 2 par



Teknisk data:

Norm	IEC 61643-21
Nominel spænding [Un]	6V
Maks driftspænding [Uc]	8Vdc, 6Vac
(C3) Restspænding ved In	20V

Bestillingsinfo:

Beskrivelse	EL-nummer	EAN-nummer	Dim Mm
SMD RS422 Væg	31.68.005.038	 5 703277 703708	B: 60 H: 120 D: 35

SMD RS422 VÆG

Anvendelse:

- RS422
- Stylinger, regulerings- samt målesignal
- Monteres på væg

Fordele:

- Placeres direkte ved det udstyr, som ønskes beskyttet
- Kortsletter ved defekt
- Beskyttelse til 2 par





SMD PROFIBUS-FMS DIN

Anvendelse:

- Profibus-FMS
- Stylinger, regulerings- samt målesignal
- Monteres på DIN-skinne

Fordele:

- Udskiftelig patron
- Jording via DIN-skinne samt skrueklemme
- Kortsletter ved defekt
- Kan genoptage signal ved fjernelse af patron
- Beskyttelse til 1 par



Teknisk data:

Norm	IEC 61643-21
Nominel spænding [Un]	12V
Maks driftspænding [Uc]	15Vdc, 10Vac
(C3) Restspænding ved In	30V

Bestillingsinfo:

Beskrivelse	EL-nummer	EAN-nummer	Dim Mm
SMD Profibus-FMS DIN	31.68.005.096	5 703277 703104	B: 13 H: 90 D: 65



SMD PROFIBUS-FMS VÆG

Anvendelse:

- Profibus-FMS
- Stylinger, regulerings- samt målesignal
- Monteres på væg

Fordele:

- Placeres direkte ved det udstyr, som ønskes beskyttet
- Kortsletter ved defekt
- Beskyttelse til 1 par

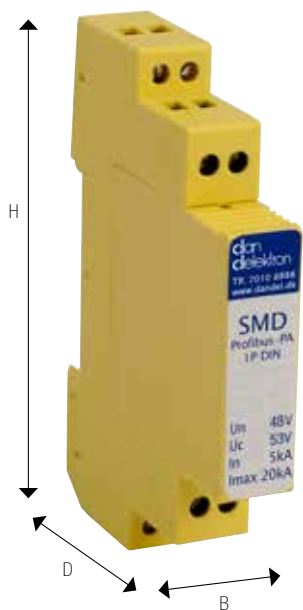


Teknisk data:

Norm	IEC 61643-21
Nominel spænding [Un]	12V
Maks driftspænding [Uc]	15Vdc, 11Vac
(C3) Restspænding ved In	30V

Bestillingsinfo:

Beskrivelse	EL-nummer	EAN-nummer	Dim Mm
SMD Profibus-FMS Væg	31.68.005.119	5 703277 702909	B: 68 H: 60 D: 25,2



SMD PROFIBUS-PA DIN

Anvendelse:

- Profibus-PA
- Stylinger, regulerings- samt målesignal
- Monteres på DIN-skinne

Fordele:

- Udskiftelig patron
- Jording via DIN-skinne samt skruesklemme
- Kortsletter ved defekt
- Kan genoptage signal ved fjernelse af patron
- Beskyttelse til 1 par



Teknisk data:

Norm	IEC 61643-21
Nominal spænding [Un]	48V
Maks driftspænding [Uc]	53Vdc, 37Vac
(C3) Restspænding ved In	70V

Bestillingsinfo:

Beskrivelse	EL-nummer	EAN-nummer	Dim Mm
SMD Profibus-PA DIN	31.68.005.559		B: 13 H: 90 D: 65



SMD LONWORKS DIN

Anvendelse:

- LONworks
- Stylinger, regulerings- samt målesignal
- Monteres på DIN-skinne

Fordele:

- Udskiftelig patron
- Jording via DIN-skinne samt skruesklemme
- Kortsletter ved defekt
- Kan genoptage signal ved fjernelse af patron
- Beskyttelse til 1 par

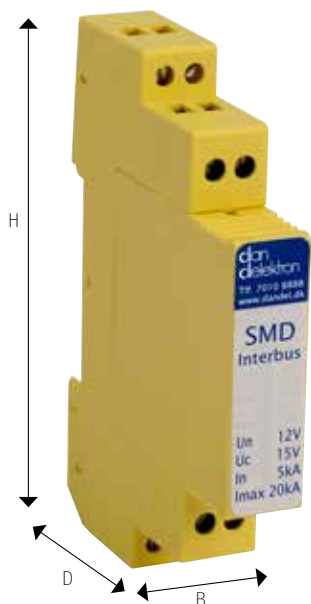


Teknisk data:

Norm	IEC 61643-21
Nominal spænding [Un]	48V
Maks driftspænding [Uc]	53Vdc, 37Vac
(C3) Restspænding ved In	75V

Bestillingsinfo:

Beskrivelse	EL-nummer	EAN-nummer	Dim Mm
SMD LONworks 1Par DIN	31.68.005.601		B: 13 H: 90 D: 65



SMD INTERBUS DIN

Anvendelse:

- Interbus
- Stylinger, regulerings- samt målesignal
- Monteres på DIN-skinne

Fordele:

- Udskiftelig patron
- Jording via DIN-skinne samt skrueklemme
- Kortsletter ved defekt
- Kan genoptage signal ved fjernelse af patron
- Beskyttelse til 1 par

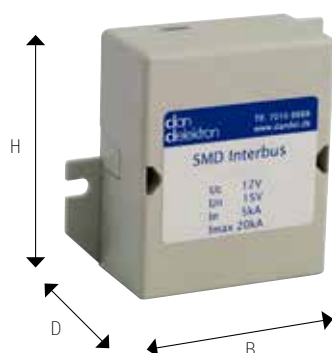


Teknisk data:

Norm	IEC 61643-21
Nominel spænding [Un]	12V
Maks driftspænding [Uc]	15Vdc, 10Vac
(C3) Restspænding ved In	30V

Bestillingsinfo:

Beskrivelse	EL-nummer	EAN-nummer	Dim Mm
SMD Interbus DIN	31.68.005.148		B: 13 H: 90 D: 65



SMD INTERBUS VÆG

Anvendelse:

- Interbus
- Stylinger, regulerings- samt målesignal
- Monteres på væg

Fordele:

- Placeres direkte ved det udstyr, som ønskes beskyttet
- Kortsletter ved defekt
- Beskyttelse til 1 par



Teknisk data:

Norm	IEC 61643-21
Nominel spænding [Un]	12V
Maks driftspænding [Uc]	15Vdc, 11Vac
(C3) Restspænding ved In	30V

Bestillingsinfo:

Beskrivelse	EL-nummer	EAN-nummer	Dim Mm
SMD Interbus Væg	31.68.005.164		B: 68 H: 60 D: 25,2



SMD RS232 DIN

Anvendelse:

- RS232
- Stylinger, regulerings- samt målesignal
- Monteres på DIN-skinne

Fordele:

- Udskiftelig patron
- Jording via DIN-skinne samt skrueklemme
- Kortsletter ved defekt
- Kan genoptage signal ved fjernelse af patron
- Beskyttelse til 2 par



Teknisk data:

Norm	IEC 61643-21
Nominal spænding [Un]	12V
Maks driftspænding [Uc]	15Vdc, 10Vac
(C3) Restspænding ved In	30V

Bestillingsinfo:

Beskrivelse	EL-nummer	EAN-nummer	Dim Mm
SMD RS232 DIN	31.68.005.203		B: 18 H: 90 D: 68



SMD RS232 VÆG

Anvendelse:

- RS232
- Stylinger, regulerings- samt målesignal
- Monteres på væg

Fordele:

- Placeres direkte ved det udstyr, som ønskes beskyttet
- Kortsletter ved defekt
- Beskyttelse til 2 par

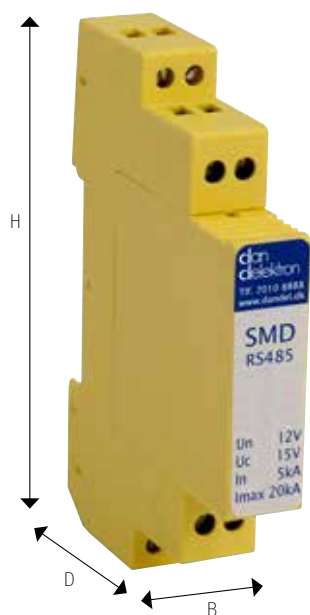


Teknisk data:

Norm	IEC 61643-21
Nominal spænding [Un]	12V
Maks driftspænding [Uc]	15Vdc, 11Vac
(C3) Restspænding ved In	30V

Bestillingsinfo:

Beskrivelse	EL-nummer	EAN-nummer	Dim Mm
SMD RS232 Væg	31.68.005.229		B: 60 H: 120 D: 35



SMD RS485 DIN

Anvendelse:

- RS485
- Stylinger, regulerings- samt målesignal
- Monteres på DIN-skinne

Fordele:

- Udskiftelig patron
- Jording via DIN-skinne samt skrueklemme
- Kortsletter ved defekt
- Kan genoptage signal ved fjernelse af patron
- Beskyttelse til 1 par

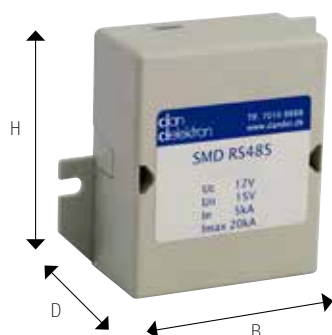


Teknisk data:

Norm	IEC 61643-21
Nominel spænding [Un]	12V
Maks driftspænding [Uc]	15Vdc, 10Vac
(C3) Restspænding ved In	30V

Bestillingsinfo:

Beskrivelse	EL-nummer	EAN-nummer	Dim Mm
SMD RS485 DIN	31.68.005.258	 5 703277 701506	B: 13 H: 90 D: 65



SMD RS485 VÆG

Anvendelse:

- RS485
- Stylinger, regulerings- samt målesignal
- Monteres på væg

Fordele:

- Placeres direkte ved det udstyr, som ønskes beskyttet
- Kortsletter ved defekt
- Beskyttelse til 1 par

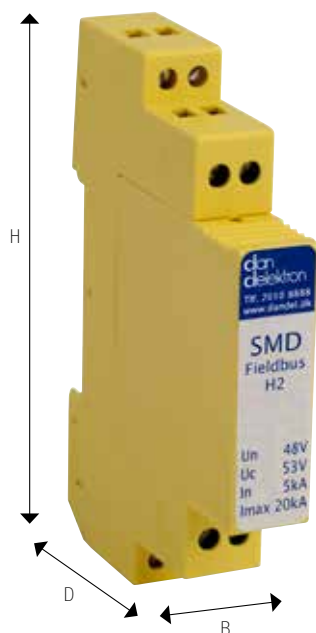


Teknisk data:

Norm	IEC 61643-21
Nominel spænding [Un]	12V
Maks driftspænding [Uc]	15Vdc, 11Vac
(C3) Restspænding ved In	30V

Bestillingsinfo:

Beskrivelse	EL-nummer	EAN-nummer	Dim Mm
SMD RS485 Væg	31.68.005.274	 5 703277 701308	B: 68 H: 60 D: 25,2



SMD FIELDBUS-H2 DIN

Anvendelse:

- Fieldbus-H2
- Stylinger, regulerings- samt målesignal
- Monteres på DIN-skinne

Fordele:

- Udskiftelig patron
- Jording via DIN-skinne samt skrueklemme
- Kortsletter ved defekt
- Kan genoptage signal ved fjernelse af patron
- Beskyttelse til 1 par

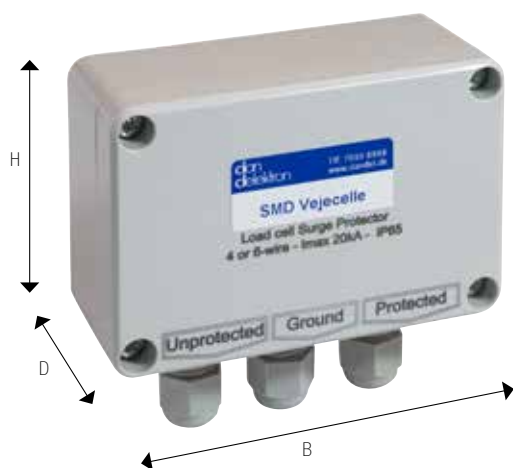


Teknisk data:

Norm	IEC 61643-21
Nominal spænding [Un]	48V
Maks driftspænding [Uc]	53Vdc, 37Vac
(C3) Restspænding ved In	75V

Bestillingsinfo:

Beskrivelse	EL-nummer	EAN-nummer	Dim Mm
SMD Fieldbus-H2 1Par DIN	31.68.005.656		B: 13 H: 90 D: 65



SMD VEJECELLE

Anvendelse:

- 4 eller 6 ledet vejecelle

Fordele:

- Nem at montere
- Høj aflederstrøm
- IP 65 kapsling



Teknisk data:

Maks driftspænding [Uc]	40Vac / 10Vdc
Rest spænding L-L/L-G	18V / 600V

Bestillingsinfo:

Beskrivelse	EL-nummer	EAN-nummer	Dim Mm
SMD Vejecelle	31.68.005.669		B: 98 H: 40 D: 66



Teknisk data:

Norm	IEC 61643-21
Nominal spænding [Un]	24V
Maks driftspænding [Uc]	28Vdc, 20Vac
(C3) Restspænding ved In	40V

Bestillingsinfo:

Beskrivelse	EL-nummer	EAN-nummer	Dim Mm
SMD PT100/PT1000 DIN	31.68.005.355		B: 13 H: 90 D: 65

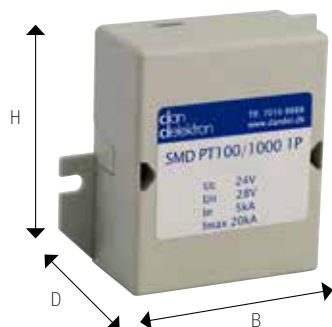
SMD PT100/PT1000 DIN

Anvendelse:

- PT100/PT1000 føler, 2 leder
- Stylinger, regulerings- samt målesignal
- Monteres på DIN-skinne

Fordele:

- Udskiftelig patron
- Jording via DIN-skinne samt skrueklemme
- Kortsletter ved defekt
- Kan genoptage signal ved fjernelse af patron
- Beskyttelse til 1 par



Teknisk data:

Norm	IEC 61643-21
Nominal spænding [Un]	24V
Maks driftspænding [Uc]	28Vdc, 21Vac
(C3) Restspænding ved In	40V

Bestillingsinfo:

Beskrivelse	EL-nummer	EAN-nummer	Dim Mm
SMD PT100/PT1000 Væg	31.68.005.371		B: 68 H: 60 D: 25,2

SMD PT100 / PT 1000 VÆG

Anvendelse:

- PT100/PT1000 føler, 2 leder
- Stylinger, regulerings- samt målesignal
- Monteres på væg

Fordele:

- Placeres direkte ved det som ønskes beskyttet
- Kortsletter ved defekt
- Beskyttelse til 1 par





SMD 4-20mA DIN

Anvendelse:

- 4-20mA strømsløjfe
- Styrringer, regulerings- samt målesignal
- Monteres på DIN-skinne

Fordele:

- Udskiftelig patron
- Jording via DIN-skinne samt skrueklemme
- Kortsletter ved defekt
- Kan genoptage signal ved fjernelse af patron
- Beskyttelse til 1 par eller 2 par



Teknisk data:

Norm	IEC 61643-21
Nominel spænding [Un]	24V
Maks driftspænding [Uc]	28Vdc, 20Vac
(C3) Restspænding ved In	40V

Bestillingsinfo:

Beskrivelse	EL-nummer	EAN-nummer	Dim Mm
SMD 4-20mA 1Par DIN	31.68.005.407	5 703277 700004	B: 13 H: 90 D: 65
SMD 4-20mA 2Par DIN	31.68.005.410	5 703277 699902	B: 18 H: 90 D: 68



SMD 4-20mA VÆG

Anvendelse:

- 4-20mA strømsløjfe
- Styrringer, regulerings- samt målesignal
- Monteres på væg

Fordele:

- Placeres direkte ved det som ønskes beskyttet
- Kortsletter ved defekt
- Beskyttelse til 1 par, 2 par eller 4 par

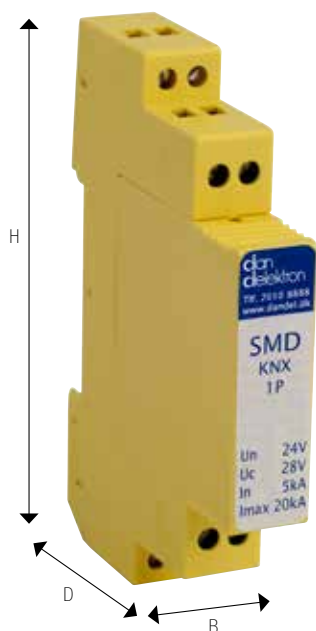


Teknisk data:

Norm	IEC 61643-21
Nominel spænding [Un]	24V
Maks driftspænding [Uc]	28Vdc, 21Vac
(C3) Restspænding ved In	40V

Bestillingsinfo:

Beskrivelse	EL-nummer	EAN-nummer	Dim Mm
SMD 4-20mA 1Par Væg	31.68.005.423	5 703277 699803	B: 68 H: 60 D: 25,2
SMD 4-20mA 2Par Væg	31.68.005.436	5 703277 699704	B: 60 H: 120 D: 35
SMD 4-20mA 4Par Væg	31.68.005.449	5 703277 699605	B: 60 H: 120 D: 35



SMD KNX DIN

Anvendelse:

- KNX
- Stylinger, regulerings- samt målesignal
- Monteres på DIN-skinne

Fordele:

- Udskiftelig patron
- Jording via DIN-skinne samt skrueklemme
- Kortsletter ved defekt
- Kan genoptage signal ved fjernelse af patron
- Beskyttelse til 1 par

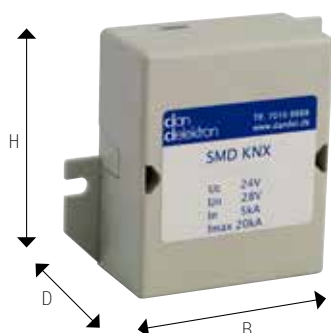


Teknisk data:

Norm	IEC 61643-21
Nominel spænding [Un]	24V
Maks driftspænding [Uc] (C3) Restspænding ved In	28Vdc, 20Vac 40V

Bestillingsinfo:

Beskrivelse	EL-nummer	EAN-nummer	Dim Mm
SMD KNX 1Par DIN	31.68.005.452		B: 13 H: 90 D: 65



SMD KNX VÆG

Anvendelse:

- KNX
- Stylinger, regulerings- samt målesignal
- Monteres på væg

Fordele:

- Placeres direkte ved det udstyr, som ønskes beskyttet
- Kortsletter ved defekt
- Beskyttelse til 1 par

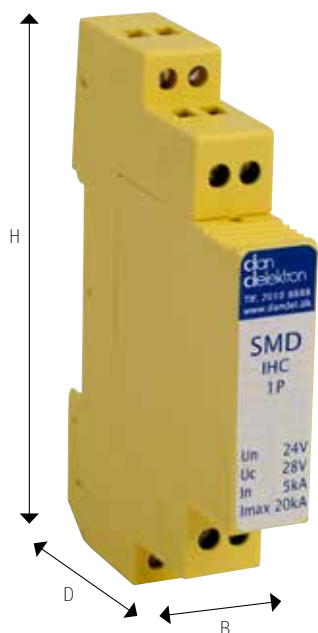


Teknisk data:

Norm	IEC 61643-21
Nominel spænding [Un]	24V
Maks driftspænding [Uc] (C3) Restspænding ved In	28Vdc, 21Vac 40V

Bestillingsinfo:

Beskrivelse	EL-nummer	EAN-nummer	Dim Mm
SMD KNX 1Par Væg	31.68.005.478		B: 68 H: 60 D: 25,2



SMD IHC DIN

Anvendelse:

- IHC
- Stylinger, regulerings- samt målesignal
- Monteres på DIN-skinne

Fordele:

- Udskiftelig patron
- Jording via DIN-skinne samt skrueklemme
- Kortsletter ved defekt
- Kan genoptage signal ved fjernelse af patron
- Beskyttelse til 1 par



Teknisk data:

Norm	IEC 61643-21
Nominal spænding [Un]	24V
Maks driftspænding [Uc]	28Vdc, 20Vac
(C3) Restspænding ved In	40V

Bestillingsinfo:

Beskrivelse	EL-nummer	EAN-nummer	Dim Mm
SMD IHC 1Par DIN	31.68.005.504		B: 13 H: 90 D: 65

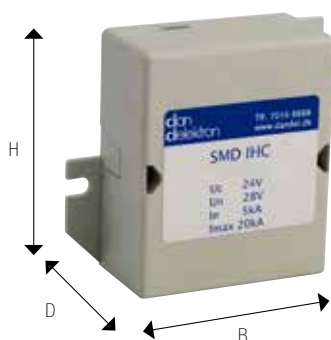
SMD IHC VÆG

Anvendelse:

- IHC
- Stylinger, regulerings- samt målesignal
- Monteres på væg

Fordele:

- Placeres direkte ved det udstyr, som ønskes beskyttet
- Kortsletter ved defekt
- Beskyttelse til 1 par

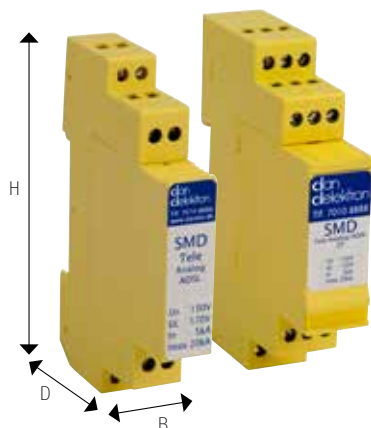


Teknisk data:

Norm	IEC 61643-21
Nominal spænding [Un]	24V
Maks driftspænding [Uc]	28Vdc, 21Vac
(C3) Restspænding ved In	40V

Bestillingsinfo:

Beskrivelse	EL-nummer	EAN-nummer	Dim Mm
SMD IHC 1Par Væg	31.68.005.520		B: 68 H: 60 D: 25,2



Teknisk data:

Norm	IEC 61643-21
Nominel spænding [Un]	150V
Maks driftspænding [Uc]	170Vdc, 121Vac
(C3) Restspænding ved In	220V

Bestillingsinfo:

Beskrivelse	EL-nummer	EAN-nummer	Dim Mm
SMD Tele,Analog/ADSL 1Par DIN	31.68.003.056		B: 13 H: 90 D: 65
SMD Tele,Analog/ADSL 2Par DIN	31.68.004.466		B: 18 H: 90 D: 68



SMD TELE ANALOG/ADSL DIN

Anvendelse:

- Analog telefon installationer
- ADSL installationer
- Monteres på DIN-skinne

Fordele:

- Udskiftelig patron
- Kortsletter ved defekt
- Kan genoptage signal ved fjernelse af patron
- Beskyttelse til 1 par eller 2 par



Teknisk data:

Norm	IEC 61643-21
Nominel spænding [Un]	150V
Maks driftspænding [Uc]	170Vdc, 121Vac
(C3) Restspænding ved In	220V

Bestillingsinfo:

Beskrivelse	EL-nummer	EAN-nummer	Dim Mm
SMD Tele Analog/ADSL 1Par Væg	31.68.003.069		B: 68 H: 60 D: 25,2



SMD TELE ANALOG/ADSL VÆG

Anvendelse:

- Analog telefon installationer
- ADSL installationer
- Monteres på væg

Fordele:

- Placeres direkte ved monopol skillepunkt
- Kortsletter ved defekt
- Beskyttelse til 1 par



Teknisk data:

Norm	IEC 61643-21
Nominel spænding [Un]	170V
Maks driftspænding [Uc]	170Vdc, 121Vac
(C3) Restspænding ved In	300V/700V
L-L/L-G	

Bestillingsinfo:

Beskrivelse	EL-nummer	EAN-nummer	Dim Mm
SMD Tele Analog/ADSL P&P	31.68.003.218		B: 34 H: 44 D: 54



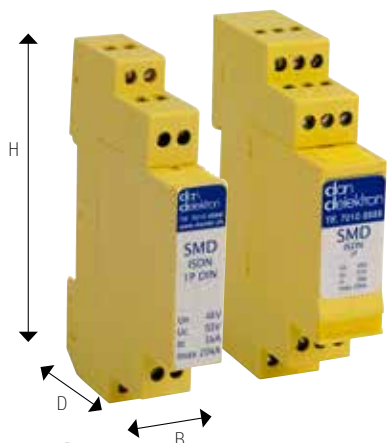
SMD TELE ANALOG/ADSL P&P

Anvendelse:

- Analog telefon installationer
- ADSL Installationer
- Monteres på DIN-skinne eller montage plade

Fordele:



- Hurtig montering ved Plug & Play (RJ45 stik)
- Jording via DIN-skinne eller montageplade
- Kortsletter ved defekt



Teknisk data:

Norm	IEC 61643-21
Nominel spænding [Un]	48V
Maks driftspænding [Uc]	53Vdc, 38Vac
(C3) Restspænding ved In	70V

Bestillingsinfo:

Beskrivelse	EL-nummer	EAN-nummer	Dim Mm
SMD ISDN 1Par DIN	31.68.003.221	 5 703277 801503	B: 13 H: 90 D: 65
SMD ISDN 2Par DIN	31.68.003.234	 5 703277 801602	B: 18 H: 90 D: 68



SMD ISDN DIN

Anvendelse:

- ISDN installationer
- Monteres på DIN-skinne

Fordele:



- Udsiftelig patron
- Kortsletter ved defekt
- Kan genoptage signal ved fjernelse af patron
- Beskyttelse til 1 par eller 2 par



Teknisk data:

Norm	IEC 61643-21
Nominel spænding [Un]	48V
Maks driftspænding [Uc]	53Vdc, 38Vac
(C3) Restspænding ved In	70V

Bestillingsinfo:

Beskrivelse	EL-nummer	EAN-nummer	Dim Mm
SMD ISDN 2Par Væg	31.68.003.247	 5 703277 801701	B: 60 H: 120 D: 35
SMD ISDN 4Par Væg	31.68.003.263	 5 703277 801800	B: 60 H: 120 D: 35



SMD ISDN VÆG

Anvendelse:

- ISDN installationer
- Monteres på væg

Fordele:

- Placeres direkte ved monopol skillepunkt
- Kortsletter ved defekt
- Beskyttelse til 2 par eller 4 par



Teknisk data:

Norm	IEC 61643-21
Nominel spænding [Un]	48V
Maks driftspænding [Uc]	58Vdc, 41Vac
Reststrøm ved In (8/20µs)	500A/ 2000A L-L / L-G

Bestillingsinfo:

Beskrivelse	EL-nummer	EAN-nummer	Dim Mm
SMD ISDN P&P	31.68.003.276	 5 703277 801909	B: 34 H: 44 D: 54



SMD ISDN P&P

Anvendelse:

- ISDN TO/SO
- Monteres på DIN-skinne eller montageplade

Fordele:

- Hurtig montering
- Skærmet RJ45 stik
- Jording via DIN-skinne eller montageplade
- Kortsletter ved defekt
- Beskyttelse til 2 par

SMD CAT6 P&P



Anvendelse:

- CAT6
- Ethernet 100, 1000 BaseT-UTP

Fordele:

- Hurtig montering, fastmonteret ledning med RJ45 stik.
- Ingen fejlmontering



Teknisk data:

Norm	IEC 61643-21
Maks driftspænding [Uc]	7,5 Vdc
(C2) Reststøm ved In L-L / L-G	132 A / 132 A

Bestillingsinfo:

Beskrivelse	EL-nummer	EAN-nummer	Dim Mm
SMD CAT6 P&P m. kabel	31.68.004.589	 5 703277 805204	B: 38 H: 90 D: 23



SMD CAT6S P&P

Anvendelse:

- CAT6, CAT5E og CAT5
- 10/100/1000BaseT samt
- 10 Gigabit netværk

Fordele:

- Hurtig montering
- Skærmet RJ45 stik
- Jording via DIN-skinne eller montageplade



Teknisk data:

Norm	IEC 61643-21
Maks drift spænding [Uc]	8Vdc
Reststrøm ved In (8/20µs) L-L / L-G	500 A / 2000A

Bestillingsinfo:

Beskrivelse	EL-nummer	EAN-nummer	Dim Mm
SMD CAT6S P&P	31.68.005.384	 5 703277 700202	B: 38 H: 90 D: 23



SMD CAT5E P&P

Anvendelse:

- CAT5E
- Ethernet 100/1000 Base T

Fordele:

- Hurtig montering
- Skærmet RJ45 stik
- Jording via DIN-skinne eller montageplade



Teknisk data:

Norm	IEC 61643-21
Maks driftspænding [Uc]	8Vdc
Reststrøm ved In (8/20µs) L-L / L-G	500 A / 2000A

Bestillingsinfo:

Beskrivelse	EL-nummer	EAN-nummer	Dim Mm
SMD CAT5E P&P	31.68.003.328	 5 703277 802203	B: 38 H: 90 D: 23





Teknisk data:

Norm	IEC 61643-21
Maks driftspænding [Uc]	60Vdc
Reststrøm ved In (8/20µs) L-L / L-G	<500 A/ 2000A

Bestillingsinfo:

Beskrivelse	EL-nummer	EAN-nummer	Dim Mm
SMD CAT5 POE/A P&P	31.68.002.206		B: 38 H: 90 D: 23

SMD CAT5 POE-A P&P

Anvendelse:

- Ethernet
- POE-A data og telekommunikation
- 10BaseT, 100BaseT, 1000 BaseT/STP
- CAT5

Fordele:

- Hurtig montering
- Skærmet RJ45 stik
- Jording via DIN-skinne eller montageplade



Teknisk data:

Norm	IEC 61643-21
Maks driftspænding [Uc]	7,5Vdc(1,2,3,6)
Reststrøm In (8/20µs) L-L / L-G	< 500A/2000A

Bestillingsinfo:

Beskrivelse	EL-nummer	EAN-nummer	Dim Mm
SMD CAT5 POE-B P&P	31.68.003.315		B: 38 H: 90 D: 23

SMD CAT5 POE-B P&P

Anvendelse:

- Ethernet
- POE-B data og telekommunikation
- 10BaseT, 100BaseT, 1000 BaseT/STP
- CAT5

Fordele:

- Hurtig montering
- Skærmet RJ45 stik
- Jording via DIN-skinne eller montageplade



SMD SUB-D 6V



Anvendelse:

- RS422, RS485
- Monteres direkte til udstyr

Fordele:




- Hurtig montering Plug & Play
- Ingen fejlmontering



Teknisk data:

Nominel spænding [Un]	6V
Maks driftspænding [Uc]	6Vdc, 4Vac
(C3) Restspænding ved In	7,5V

Bestillingsinfo:

Beskrivelse	EL-nummer	EAN-nummer	Dim Mm
SMD SUB-D 9Pin 6V	31.68.002.222	 5 703277 742608	B: 61 H: 30,5
SMD SUB-D 15Pin 6V	31.68.002.235	 5 703277 742707	B: 61 H: 40,6
SMD SUB-D 25Pin 6V	31.68.002.109	 5 703277 742806	B: 61 H: 53,5

SMD SUB-D 24V



Anvendelse:

- RS232, 4-20mA
- Monteres direkte til udstyr

Fordele:




- Hurtig montering Plug & Play
- Ingen fejlmontering



Teknisk data:

Nominel spænding [Un]	24V
Maks driftspænding [Uc]	15Vdc, 10Vac
(C3) Restspænding ved In	18V

Bestillingsinfo:

Beskrivelse	EL-nummer	EAN-nummer	Dim Mm
SMD SUB-D 9Pin 24V	31.68.002.167	 5 703277 796304	B: 61 H: 30,5
SMD SUB-D 15Pin 24V	31.68.002.196	 5 703277 743308	B: 61 H: 40,6
SMD SUB-D 25Pin 24V	31.68.002.170	 5 703277 796502	B: 61 H: 53,5



SMD ANTENNE P&P

Anvendelse:

- Antenneanlæg
- Monteres via stikforbindelse

Fordele:



- Nem at montere
- Båndbredde op til 2GHz
0,2 dB
- Jording via
skruesklemme/kabelsko
- Kortsletter ved defekt



Teknisk data:

Norm	IEC 61643-21
Max effekt	25 W
Signaldæmpning	≤ 0,2 dB
Impedans	75 Ω

Bestillingsinfo:

Beskrivelse	EL-nummer	EAN-nummer	Dim Mm
SMD Antenne 25W F/FF	31.68.002.248	 5 703277 744008	Ø: 26 L: 57
SMD Antenne 190W F/FF	31.68.002.251	 5 703277 744206	Ø: 26 L: 57



SMD TV KABEL/SAT P&P

Anvendelse:

- Kabel og satellit TV/radio
- Monteres på væg

Fordele:



- Nem at montere
- Jording via kabel eller
skruesklemme
- Kortsletter ved defekt



Teknisk data:

Nominal spænding [Un]	24V
Maks driftspænding [Uc] (C3) Restspænding ved In	15Vdc, 10Vac 18V

Bestillingsinfo:

Beskrivelse	EL-nummer	EAN-nummer	Dim Mm
SMD TV Kabel/SAT F/FF	31.68.005.067	 5 703277 703401	B: 61 H: 48 D: 24
SMD TV Kabel/SAT TV/FM	31.68.005.054	 5 703277 703500	B: 61 H: 48 D: 24

SMD VIDEO – BNC

**Anvendelse:**

- CCVT, Video signal

Fordele:

- Nem at montere
- Jording via skrueklemme / DIN-skinne

**Teknisk data:**

Norm	IEEE 802-3af
Nominel spænding [Un]	7,5V
Transmissionshastighed	< 25pF
Impedans	75Ω

Bestillingsinfo:

Beskrivelse	EL-nummer	EAN-nummer	Dim Mm
SMD Video BNC	31.68.003.344	 5 703277 802401	B: 25 H: 23 D: 68



Salgs- og leveringsbetingelser for Dan Delektron A/S (benævnt selskabet)

1 Gyldighed

1.1 Disse salgs- og leveringsbetingelser er gældende for alle tilbud, salg og leveringer fra Selskabet, medmindre andet er aftalt skriftligt.

2 Tilbud

2.1 Afgiver Selskabet tilbud, der ikke angiver særlig acceptfrist, bortfalder tilbuddet, såfremt accept ikke er kommet frem til Selskabet senest 8 dage fra tilbuddets datering.

2.2 De opgivne priser er i DKK og excl. moms samt andre afgifter.

3 Ordre

3.1 Ordre leveres til bekræftet pris med forbehold for prisstigninger som følge af ændringer i handelsbetingelser, offentlige afgifter, valutakursændringer, råvareforsyning, lønstigning og andre forhold, som Selskabet ikke er herre over. Købers leveringsbetingelser medfører ingen forpligtelser for Selskabet, medmindre disse er skriftligt accepteret af Selskabet. Leverancer tages kun retur efter forudgående aftale.

Emballering sker for købers regning, medmindre det udtrykkeligt fremgår, at dette er inkluderet i prisen.

Det påhviler køber at informere Selskabet om Lov om myndighedsskrav gældende for det solgte. Selskabet kan ikke drages til ansvar, såfremt køber ikke skriftligt har informeret Selskabet herom.

4 Fragt og risiko under transport

4.1 Fragt betales af køber. Forsendelsesmåden vælges af Selskabet, når intet andet udtrykkeligt foreskrives, efter bedste skøn og uden ansvar for eventuelle fragtdifferencer. Levering anses at have fundet sted ved det købtes aflevering til fragtfører på Selskabets adresse. Uanset om Selskabet eller køber forestår transporten, overgår risikoen for det købte til køber ved overgivelsen til fragtfører.

5 Ansvarsfrihed (force majeure)

5.1 Følgende omstændigheder medfører ansvarsfrihed, når de indtræffer efter aftalens indgåelse og forhindrer dens opfyldelse: Arbejdskonflikt og enhver anden omstændighed, som Selskabet ikke er herre over, såsom brand, krig, mobilisering eller uforudset militærindkaldelse af tilsvarende omfang, rekvirering, beslaglæggelse, valutarestriktioner, oprør og uroligheder, mangel på transportmidler, almindelig vareknaphed, kassation af større arbejder, restriktioner af drivkraft samt mangler ved eller forsinkelser med leverancer fra underleverandører og andre leverandører, som skyldes nogen af de i dette punkt nævnte omstændigheder. De nævnte omstændigheders indtræffen berettiger ikke køber til at hæve aftalen eller kræve erstatning af nogen art hos Selskabet.

6 Betalingsbetingelser

6.1 Alle leverancer betales løbende måned + 20 dage netto. Køber er ikke berettiget til at tilbageholde betaling på grund af eventuelle modkrav, som Selskabet ikke har godkendt. Betaler køber ikke i rette tid, og skyldes forsinkelsen ikke Selskabet, er Selskabet berettiget til at beregne morarenter på 2% pr. påbegyndt måned. Renten beregnes af den til enhver tid forfaldne saldo incl. eventuelt allerede beregnede renter. Leverancen forbliver Selskabets ejendom, indtil betaling er erlagt fuldt ud.

7 Afhjælpning af mangler

7.1 Varer, der er behæftet med fabrikations- eller materialefejl, reparerer eller ombyttes uden beregning inden for 12 måneder fra leveringstidspunktet, når de sendes franko til Selskabet. Dette gælder kun defekte dele, og erstatning for direkte eller indirekte skader, herunder omkostninger i forbindelse med udskiftning, godtgøres ikke. Reklamationer, der ikke vedrører ovennævnte mangler, såsom fragtskader, må ske inden 8 dage efter modtagelsen.

8 Produktansvar

8.1 For produktansvar gælder de til enhver tid gældende regler i dansk ret.

8.2 I intet tilfælde er Selskabet ansvarlig for driftstab, tabt arbejdsfortjeneste eller andre økonomiske konsekvenser, hverken direkte eller indirekte.

8.3 Køberen skal holde Selskabet skadesløs i den udstrækning Selskabet pålægges ansvar overfor tredjemand, for sådan skade og sådant tab, som leverandøren efter det ovenstående ikke er ansvarlig for overfor køber.

8.4 Hvis tredjemand fremsætter krav mod en af parterne i h.t. pkt. 8, skal denne part straks underrette den anden herom.

8.5 Selskabet og køber er gensidig forpligtet til at lade sig sagsøge ved den domstol, som behandler erstatningskrav, der er rejst mod dem på grundlag af en skade eller et tab, som påstås forårsaget af leverancen.

8.6 Det indbyrdes forhold mellem Selskabet og køber afgøres ved det i pkt. 12 nævnte værneting.

9 Ejendomsforbehold

9.1 Selskabet forbeholder sig ejendomsretten til det solgte, indtil hele købesummen med tillæg af påløbne omkostninger er betalt til Selskabet.

9.2 Ved omdannelse eller bearbejdning af det solgte opretholdes ejendomsforbeholdet, således at det omfatter den omdannede eller bearbejdede genstand i et omfang svarende til den værdi det solgte repræsenterede ved salget.

10 Ekspeditionsgebyr

10.1 Ved ekspedition af ordre til samlet værdi af under kr. 1.000 tillægges fakturaen et ekspeditionsgebyr.

11 Ansvarsbegrænsning

11.1 Erstatningskrav eller krav om forholdsmæssigt afslag eller krav i øvrigt mod Selskabet, kan ikke overstige købesummen for det solgte.

11.2 Selskabet hæfter aldrig for driftstab, tabt fortjeneste eller andre indirekte tab i anledning af leverancen, herunder indirekte tab, der opstår som følge af forsinkelse eller mangler ved det solgte eller i øvrigt.

12 Afgørelse af tvistigheder og værneting

12.1 Enhver tvist, der måtte opstå i forbindelse med leverancen, skal afgøres i henhold til dansk ret.

12.2 Alle tvister, uoverensstemmelser og krav, som direkte eller indirekte måtte udspringe af leverancen, skal indbringes for Retten i Kolding som 1. instans.

12.3 Processproget skal være dansk.



Dan Delektron A/S
Rytterskolevej 22
7080 Børkop
Tel: +45 7010 8888
Fax: +45 7010 4545
mail@dandel.dk
www.dandel.dk

Dan Delektron A/S

Dan Delektron A/S er et specialisterfirma, der arbejder med sikkerhed i el-installationer. Vi leverer rådgivning, konsulenttydelser, projektløsninger, eftersyn og vedligehold samt komponenter og andre produkter inden for områderne:

- Lynbeskyttelse
- Jordingsanlæg
- Transientbeskyttelse
- Potentialudligning

I mere end 40 år har Dan Delektron A/S været den førende partner i dansk erhvervsliv, når det gælder sikkerhed i de danske el-installationer. Listen over samarbejdspartnere tæller en stribe af Danmarks 100 største virksomheder og hertil kommer små og mellemstore virksomheder, sygehuse, kirker, bevaringsværdige bygninger, landbrug, solcelleanlæg, private boliger mv. Vi har eget værksted og sikrer derved, at komponenter og produkter kan tilpasses den enkelte opgave eller særlige arkitektoniske hensyn.

Udvalgte referencer

Arla Foods • Danish Crown • Novo Nordisk • Lundbeck • HK • Velux Bane Danmark • Statoil • KMD • Shell Danmark • IBM Danmark • DONG • TV2 Nykredit • Roskilde Domkirke • Nokia • Københavns Rådhus • DR • Horns Rev Københavns Universitet • Tycho Brahe Planetarium • Saxo Bank • LO Danske Bank • Københavns Lufthavne/CPH • Odense Universitetshospital Kastellet • Bornholms Lufthavn • Pfizer • Nationalmuseet • Fredensborg Slot Energinet.dk • Intel/IDK • Thule Air Base • DNU - Aarhus • DNV - Gødstrup Rigshospitalet • Forsvaret • Grundtvigs Kirke • Sct. Andreas Kirke