

Technisch specificatieblad

Stekerbare datakabelbeveiliging, 2-polig, directe aarding,
met OS, 12 V

Artikelnummer: 5080343



Opsteekbare datakabelbeveiliging type 1+2/D1+C2 voor toepassing in de meet-, besturings- en regeltechniek

- Veiligheidsapparaat voor meeraderige systemen
- Directe aarding afscherming
- Frequentiebereik tot 100 MHz
- Aarding via DIN-rail of aansluitkabel mogelijk
- Geringe breedte van 17,5 mm
- Hoge installatiebeschikbaarheid - geen signaalonderbreking zonder beveiligingsmodule
- Met optische signalering en mogelijkheid tot signalering op afstand via de voedingsspanning PDP-PS

Toepassing: universele bliksem- en overspanningsbeveiliging voor dataoverdrachtapparaten in de MSR-techniek.



Stamgegevens

Artikelnummer	5080343
Omschrijving 1	Steekbare datalijnbeveiliging
Omschrijving 2	2 polig directe aarding
Fabrikant	OBO
Dimensie	12V
Kleinste verkoop-eenheid	1
Eenheid van hoeveelheid	Stuk
Gewicht	8 kg
Eenheid gewicht	kg/100 st.

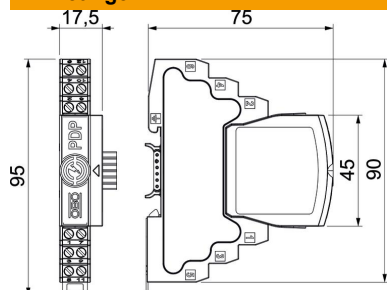
Technisch specificatieblad

Stekerbare datakabelbeveiliging, 2-polig, directe aarding,
met OS, 12 V

Artikelnummer: 5080343

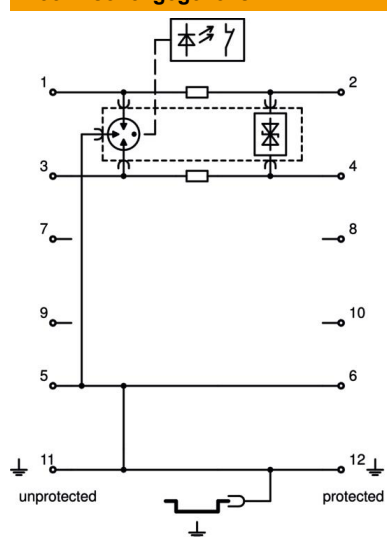


Afmetingen



Lengte	75 mm
Breedte	17,5 mm
Hoogte	95 mm

Technische gegevens



Aansluitdoorsnede flexibel max.	1,5 mm ²
Aansluitdoorsnede flexibel min.	0,14 mm ²
Aansluitdoorsnede meeraderig max.	2,5 mm ²
Aansluitdoorsnede meeraderig min.	0,14 mm ²
Aansluitdoorsnede vast max.	2,5 mm ²
Aansluitdoorsnede vast min.	0,14 mm ²
Aantal polen	2
Uitvoering	2-polig
Invoegdemping (insertion loss)	≤3 dB
Aarding via:	aansluitkabel/DIN-rail
Totale afleidstroom (10/350)	2,5
Totale afleidstroom (8/20)	20 kA
Grensfrequentie	100 MHz
Maximale continuespanning AC	12
Maximale continuespanning DC	16
Impulsstroom	2,5 kA
Capaciteit (ader-ader)	≤30 pF
Capaciteit (ader-aarde)	≤30 pF
Kategorie	Typ 1+2 / D1+C2
LPZ	0→2
Langsweerstand	1,2 ± 5%
Montage ingang/uitgang	Schroefklemmen
Montagetype	DIN-rail 35 mm
Nominale afleidstootstroom (8/20 μs)	10 kA
Nominale belastingsstroom AC	0,425
Nominale belastingsstroom DC	0,6 A
Nominale afleidpiekstroom In conform C2 (totaal)	20 kA
Testnorm	IEC 61643-21
Afscherming aansluiting	ja
Afscherming	direct
Beschermingsgraad	IP20
Beschermingsniveau ader - ader	130 V
Beschermingsniveau ader - aarde	850 V
Standaard weerstand per ader	1,2 Ω ± 5%
Signalering op het apparaat	geen
SPD volgens EN 61643-11	Type 1 + 2

Technisch specificatieblad

Stekerbare datakabelbeveiliging, 2-polig, directe aarding,
met OS, 12 V

Artikelnummer: 5080343



Technische gegevens

The diagram shows a 2-pole SPD device with terminals 1-12. Terminals 1 and 2 are the main power lines. Terminals 3 and 4 are the protected lines. Terminals 5 and 6 are the earth lines. Terminals 7, 8, 9, and 10 are additional terminals. Terminals 11 and 12 are the grounding points, with 11 labeled 'unprotected' and 12 labeled 'protected'. The diagram includes symbols for SPD components and a grounding symbol.

SPD conform NEN-EN-IEC 61643-1	klasse I+II
SPD conform NEN-EN-IEC 61643-21	klasse I+II / D1+C2
Steekstelsysteem	Klem
Piekstroombestendigheid ader - ader	10 kV / 5 kA
Piekstroombestendigheid ader - aarde	10 kV / 5 kA
Temperatuurbereik max.	80 °C
Temperatuurbereik min.	-40 °C