

# Technisch specificatieblad

## Combi-beveiliging voor dubbeladersystemen met HF-applicaties 5 V

Artikelnr. 5098571



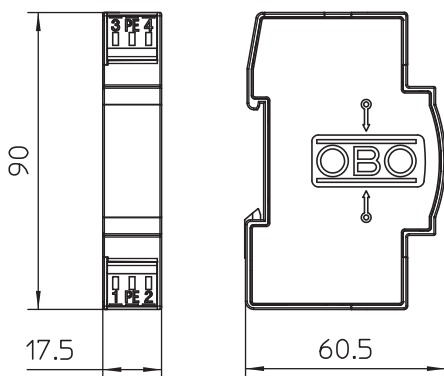
Overspanningsbeveiliging voor toepassing in de meet-, besturings- en regeltechniek.

- Basis-, midden- en fijnbeveiliging
- Tweetraps veiligheidsschakeling met hoog bliksemstroomafleidvermogen
- Hoge overdrachtsfrequentie tot 100 MHz
- Universeel voor alle bussystemen (bijv. Profibus)
- Met montagevriendelijke, schroefloze aansluitklemmen
- In plaatsbesparende 17,5 mm rastermaat

Toepassing: universele toepassing op 35 mm DIN-rail in standaard verdelerkast.



### Afmetingen



### Stamgegevens

Bestelnr.	5098571
Type	FRD 5 HF
Dimensie	5V AC
Kleinste verkoop-eenheid (VG)	1 Stuk
Gewicht	4,40 kg/100 st.

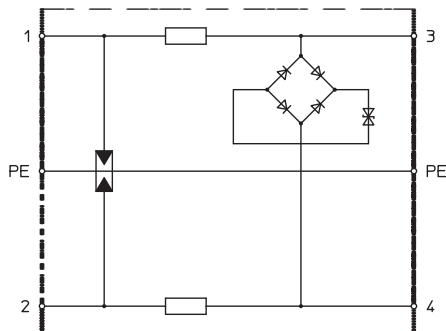
# Technisch specificatieblad

Combi-beveiliging voor dubbeladersystemen met HF-applicaties 5 V

Artikelnr. 5098571



## Technische gegevens



Afleiderbewaking	<input type="checkbox"/>
Categorie	Typ 1+2+3 / D1+C2+C1
SPD conform NEN-EN-IEC 61643-21	klasse I+II+III / D1+C2+C1
Aansluitdoorsnede flexibel	0,14 - 2,50 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede meeraderig	0,14 - 2,50 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede vast	0,14 - 2,50 mm <sup>2</sup>
Aantal polen	2
Invoegdemping	≤3 dB
Aarding via:	klem
Explosieveilige uitvoering	<input type="checkbox"/>
Telefoon/telecommunicatie-contact	<input type="checkbox"/>
Totale afleidstroom (8/20)	18 kA
Totale afleidstroom (10/350)	D1: 6 kA
Frequentiebereik	0 - 100 MHz
Frequentiebereik	0,00 - 100,00 MHz
Grensfrequentie	100,00 MHz
Maximale continuespanning AC	4,00 V
Maximale continuespanning DC	6,00 V
Isolatieweerstand	>10 MΩ
Bliksemstootstroom (10/350)	3,00 kA
Nominale afleidstootstroom (8/20 μs)	9,00 kA
Capaciteit (ader-ader)	<40 pF
Capaciteit (ader-aarde)	<40 pF
LPZ	0→3
Nominale spanning	5,00 V
Nominale belastingsstroom	0,45 A
Nominale belastingsstroom AC	0,32 A
Nominale belastingsstroom DC	0,45 A
Montagetype	DIN-rail 35 mm
Testnorm	IEC 61643-21
Afscherming aansluiting	nee
Beschermingsgraad	IP20
Beschermingsniveau ader-ader	<90 V
Beschermingsniveau ader-aarde	<650 V
Standaard weerstand per ader	2,2 Ω ± 10 %
Insteekstelsysteem	Klem
Piekstroombestendigheid ader-ader	C2: 18 kV / 9 kA (8/20μs)
Piekstroombestendigheid ader-aarde	C2: 18 kV / 9 kA (8/20μs)
Temperatuurbereik	-40+80 °C
Aantal modules TE (17,5 mm)	1
Toelatingen	