

# Technisch specificatieblad

## Midden- en fijnbeveiliging FLD voor dubbeladersystemen 12 V

Artikelnummer: 5098603



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

- Midden- en fijnbeveiliging
- Standaard uitvoering voor dubbeladersystemen
- Tweetraps veiligheidsschakeling
- Met montagevriendelijke, schroefloze aansluitklemmen
- In plaatsbesparende 17,5 mm rastermaat
- Met inductieve ontkoppeling in aftakking (hierdoor niet weerstandsverhogend)

Toepassing: universeel gebruik op 35 mm DIN-rail in iedere standaard verdelerkast.



### Stamgegevens

Artikelnummer	5098603
Type	FLD 12
Omschrijving 1	Bliksembarrière
Omschrijving 2	met ontkoppelingsinductiviteit
Fabrikant	OBO
Dimensie	12V AC
Kleinste verkoop-eenheid	1
Eenheid van hoeveelheid	Stuk
Gewicht	5,2 kg
Eenheid gewicht	kg/100 st.
CO2-voetafdruk (GWP) van wieg tot poort	0,2713 kg CO2e / 1 Stuk

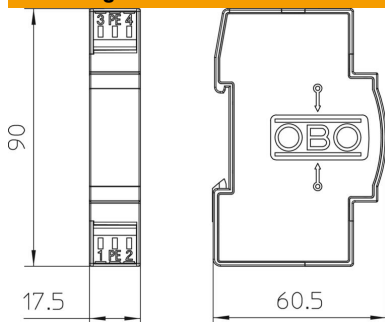
# Technisch specificatieblad

Midden- en fijnbeveiliging FLD voor dubbeladersystemen  
12 V

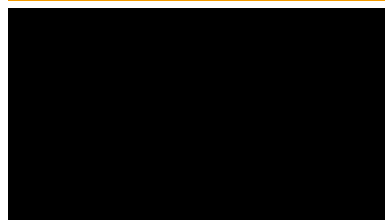
Artikelnummer: 5098603



## Afmetingen



## Technische gegevens



Aansluitdoorsnede flexibel max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede flexibel min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede meeraderig max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede meeraderig min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede vast max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede vast min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Aantal polen	2
Invoegdemping (insertion loss)	3 dB @ 180 kHz dB
Aarding via:	Klem
Explosieveilige uitvoering	nee
Telefoon/telecommunicatiecontact	nee
Totale afleidstroom (10/350)	D1: 3 kA
Totale afleidstroom (8/20)	10 kA
Grensfrequentie	0,18 MHz
Maximale continuespanning AC	9 V
Maximale continuespanning DC	13 V
Impulsstroom	1,5 kA
Isolati weerstand	>1 MΩ
Capaciteit (ader-ader)	<10 nF
Capaciteit (ader-aarde)	<1 nF
Kategorie	Typ 1+2+3 / D1+C2+C1
LPZ	0→3
Montagetype	DIN-rail 35 mm
Nominale afleidstootstroom (8/20 μs)	5 kA
Nominale belastingsstroom AC	0,7 A
Nominale belastingsstroom DC	1 A
Testnorm	IEC 61643-21
Afscherming aansluiting	nee
Beschermingsgraad	IP20
Beschermingsniveau ader - ader	<30 V
Beschermingsniveau ader - aarde	<600 V
Standaard inductiviteit per ader	120 μH ± 20 %
SPD conform NEN-EN-IEC 61643-21	klasse I+II+III / D1+C2+C1
Steekstelsel	Klem

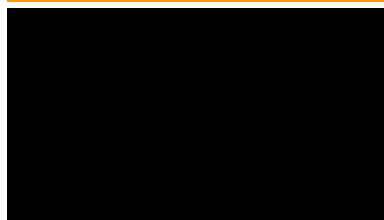
# Technisch specificatieblad

Midden- en fijnbeveiliging FLD voor dubbeladersystemen  
12 V

Artikelnummer: 5098603



## Technische gegevens



Piekstroombestendigheid ader - ader	C1: 1 kV / 0,5 kA (8/20 $\mu$ s)
Piekstroombestendigheid ader - aarde	C2: 10 kV / 5 kA (8/20 $\mu$ s)
Aantal modules TE (17,5 mm)	1
Temperatuurbereik max.	80 °C
Temperatuurbereik min.	-40 °C
Toelatingen	UL