

# Tehniline andmeleht

## Kombikaitse 24 V kõrgsagedusrakenduste kahesooneliste süsteemide jaoks

Artiklinumber: 5098575



Liigpingekaitse kasutamiseks mõõte-, juhtimis- ja reguleerimisseadmetes.

- Baas-, kesk- ja täppiskaitse
- Välguvoolu suure lahendusvõimega kaheastmeline kaitselülitis
- Kõrge kuni 100 MHz ülekandesagedus
- Universaalselt kasutatav kõikides siinisüsteemides (nt Profibus-siinides)
- Lihtsalt monteeritavate, kruvideta kinnitusklemmidega
- Ruumisäästva 17,5 mm moodulmõõduga

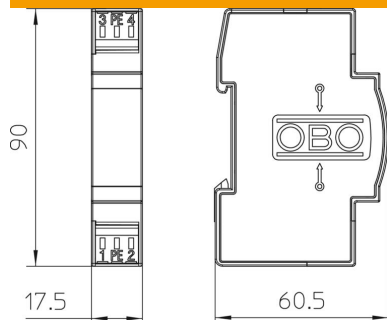
Kasutamine: universaalselt kasutatav 35 mm DIN-profiillatil standardsetes jaotuskeskustes.



### Põhiandmed

Artiklinumber	5098575
Tüüp	FRD 24 HF
Nimetus 1	Piksebarjäär
Nimetus 2	kõrgsagedus-ahelatele
Tootja	OBO
Mõõde	24V AC
Väikseim täisühik	1
Koguse ühik	Tükk
Kaal	4,4 kg
Kaaluühik	kg/100 tk
CO2 jalajälg (GWP) hällist värvani	0,1625 kg CO2e / 1 Tükk

### Mõõtmed



# Tehniline andmeleht

## Kombikaitse 24 V kõrgsagedusrakenduste kahesoonealiste süsteemide jaoks

Artiklinumber: 5098575



### Tehnilised andmed

	Piirikute seire	ei
	Painduva ühenduspesa max läbimõõt	2,5 mm <sup>2</sup>
	Painduva ühenduse pesa min läbilõige	0,14 mm <sup>2</sup>
	Mitmekordse juhtme ühenduspesa max läbimõõt	2,5 mm <sup>2</sup>
	Mitmekordse juhtme ühenduspesa min läbimõõt	0,14 mm <sup>2</sup>
	Jäiga ühenduse pesa max läbimõõt	2,5 mm <sup>2</sup>
	Jäiga ühenduspesa min läbimõõt	0,14 mm <sup>2</sup>
	Pooluste arv	2
	Sisestuse summutus (Insertion loss)	≤3 dB
	Maandus:	Klemm
	Plahvatuskindel mudel	ei
	Lisakontakt	ei
	Kogu lahendusvool (10/350)	D1: 6 kA
	Kogu lahendusvool (8/20)	18 kA
	Piirsagedus	100 MHz
	Suurim talitluspinge AC	19 V
	Suurim talitluspinge DC	28 V
	Elektriimpulsiga	3 kA
	Isolatsioonitakistus	>100 MΩ
	Mahtuvus (soon-soon)	<40 pF
	Mahtuvus (soon-maa)	<40 pF
	Kategorie	Tüüp 1+2+3 / D1+C2+C1
	LPZ	0→3
	Paigaldusviis	35 mm DIN-latt
	Impulssvoolu nimiväärtus (8/20 μs)	9 kA
	Nominaalne koormusvool AC	0,32 A
	Nominaalne koormusvool DC	0,45 A
	Nimipinge	24 V
	Katsestandard	IEC 61643-21
	Varje ühendus	ei
	kaitseklass	IP20
	Kaitsetase soon - soon	<120 V
	Kaitsetase soon - maa	<650 V
	Järjestikune takistus soone kohta	2,2 Ω ± 10 %
	Liigpingekaitseade (SPD) standardi IEC 61643-21 kohaselt	Klass I+II+III / D1+C2+C1
	pistiküsteem	Klemm
	Tõukevoolukindlus soon – soon	C2: 18 kV / 9 kA (8/20μs)
	Tõukevoolukindlus soon – maa	C2: 18 kV / 9 kA (8/20μs)
	jaotusüksus TE (17,5 mm)	1
	Rakendustemperatuuri vahemiku max	80 °C
	Rakendustemperatuuri vahemiku min	-40 °C
	Heakskiidud	UL