

# 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

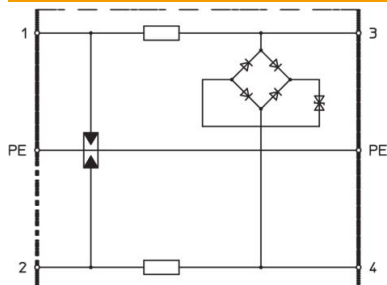
# Tehniline andmeleht

## 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
Kogu lahendusvool (8/20)	18 kA
Piirsagedus	100 MHz
Suurim talitluspinge AC	19
Suurim talitluspinge DC	28
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
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