

# Tehniline andmeleht

## Kesk- ja täppiskaitse FRD kahesoonealiste süsteemide jaoks 48 V

Artiklinumber: 5098522



Liigpingekaitse kasutamiseks mõõte-, juhtimis- ja reguleerimisseadmetes

- kesk- ja täppiskaitse
- standardvariant ühesoonealistele süsteemidele
- kaheastmeline kaitselülitis
- lihtsaltmonteeritavate, kruvideta kinnitusklemmidega
- ruumisäästva 17,5 mm moodulmõõduga
- oomilise lahtisidestusega ahelas

Kasutamine: universaalselt kasutatav 35 mm DIN-liistul kõikides standardsetes jaotuskeskustes.



### Põhiandmed

Artiklinumber	5098522
Tüüp	FRD 48
Nimetus 1	Piksebarjäär
Nimetus 2	lahtisidestustakistiga
Tooja	OBO
Mõõde	48V AC
Väikseim täisühik	1
Koguse ühik	Tükk
Kaal	5,1 kg
Kaaluühik	kg/100 tk

#### 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 @ 2 MHz dB
Maandus:	Klemm
Plahvatuskindel mudel	ei
Lisakontakt	ei
Kogu lahendusvool (10/350)	D1: 3
Kogu lahendusvool (8/20)	10 kA
Piirsagedus	2 MHz
Suurim talitluspinge AC	37
Suurim talitluspinge DC	53
Elektriimpulsiga	1,5 kA
Isolatsioonitakistus	>10 MΩ
Mahtuvus (soon-soon)	<10 nF
Mahtuvus (soon-maa)	<1 nF
Kategorie	Tüüp 1+2+3 / D1+C2+C1
LPZ	0→3
Paigaldusviis	35 mm DIN-latt
Impulssvoolu nimiväärtus (8/20 μs)	5 kA
Nominaalne koormusvool AC	0,14
Nominaalne koormusvool DC	0,2 A
Nimipinge	48 V
Katsestandard	IEC 61643-21
Varje ühendus	ei
kaitseklass	IP20
Kaitsetase soon - soon	<140 V
Kaitsetase soon - maa	<600 V
Järjestikune takistus soone kohta	15 Ω ± 10 %
Liigpingekaitseade (SPD) standardi IEC 61643-21 kohaselt	Klass I+II+III / D1+C2+C1
pistiküsteem	Klemm
Tõukevoolukindlus soon – soon	C2: 5 kV / 2,5 kA (8/20μs)
Tõukevoolukindlus soon – maa	C2: 10 kV / 5 kA (8/20μs)
jaotusüksus TE (17,5 mm)	1
Rakendustemperatuuri vahemiku max	80 °C
Rakendustemperatuuri vahemiku min	-40 °C
Heakskiidud	UL