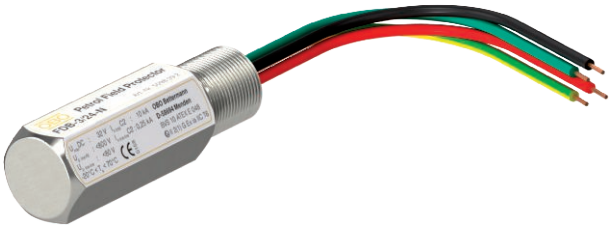
Technisches Datenblatt

Schutz für Feldgeräte, 3-polig, 24 V, NPT

Art.-Nr. 5098392



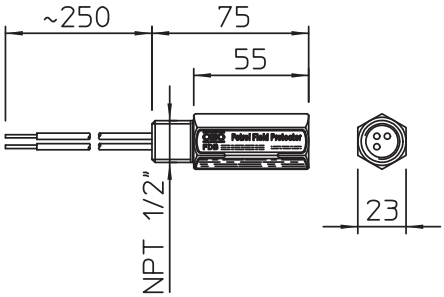
Petrol field protector FDB für eigensichere Messkreise und Bussysteme

- Anschlusstechnik NPT
- geringer Schutzpegel bei hoher Strombelastung
- leichte Montage an Feldgeräten
- vernachlässigbare Eigenkapazität und Induktivität
- Edelstahl Gehäuse mit druckfester Kapselung
- ATEX Zulassung: II 2(1)G Ex ia [ia Ga] IIC T4..T6 Gb (BVS 10 ATEX E 048)

Anwendung: Durchflusssensoren, Temperatursensoren

LPZ 1→3 MSR

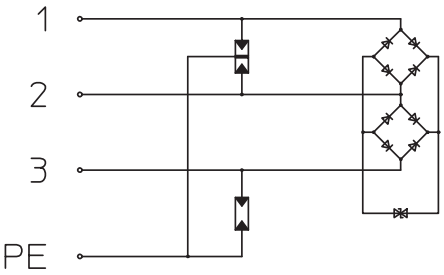
Abmessungen



Stammdaten

Art.-Nr.	5098392
Typ	FDB-3 24-N
Bezeichnung 1	Petrol Field Protector
Bezeichnung 2	mit npt Außengewinde
Dimension	32V
Kleinste VK-Einheit (VG)	1 Stück
Gewicht	19,50 kg/100 St.

Technische Daten



Kategorie	Typ 2+3 / C2+C1
SPD nach IEC 61643-21	Class II+III / C2+C1
Ausführung	3-polig; NPT
Anzahl Pole	3
Erdung über:	Anschlussleitung
Explosionsgeprüfte Ausführung	☑
EX-Zulassung	II 2(1)G Ex ia [ia Ga] IIC T4..T6 Gb (BVS 10 ATEX E 048)
Fernmeldekontakt	□
Gehäusewerkstoff	V2A
Gesamt-Ableitstoßstrom (8/20)	10 kA
Höchste Dauerspannung AC	22,00 V
Höchste Dauerspannung DC	32,00 V
Kapazität (Ader-Ader)	< 17 pF
Kapazität (Ader-Erde)	< 26 pF
LPZ	1→3
Montage Eingang / Ausgang	1/2" NPT
Montage Feld- / Geräteseite:	Anschlussleitung 1,5mm² Länge ~ 250mm
Montageart	schraubbar
Prüfnorm	IEC 61643-21
Schutzart	IP65/67
Schutzpegel Ader - Ader	<80 V
Schutzpegel Ader - Erde	<800 V

Technisches Datenblatt

Schutz für Feldgeräte, 3-polig, 24 V, NPT

Art.-Nr. 5098392

Technische Daten

Signalisierung am Gerät	keine
Stoßstromfestigkeit Ader - Ader	C1: 0,5 kV / 0,25 kA (8/20µs)
Stoßstromfestigkeit Ader - Erde	C2: 5 kV / 2,5 kA (8/20µs)
Temperaturbereich	-20-+70 °C