

# Technisches Datenblatt

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

Artikelnummer: 5098382



Petrol field protector FDB für eigensichere Messkreise und Bussysteme

- Anslusstechnik metrisch
- 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



## Stammdaten

Artikelnummer	5098382
Typ	FDB-3 24-M
Bezeichnung 1	Petrol Field Protector
Bezeichnung 2	mit metrischem Gewinde
Hersteller	OBO
Dimension	32V
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	19 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.

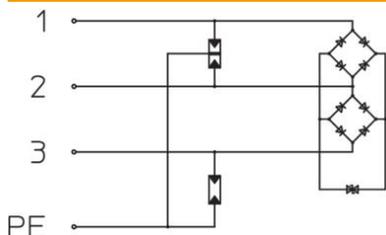
# Technisches Datenblatt

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



Artikelnummer: 5098382

## Technische Daten



Anzahl Pole	3
Ausführung	3-polig; metrisch
Erdung über:	Anschlussleitung
Ex-Zulassung	II 2(1)G Ex ia [ia Ga] IIC T4..T6 Gb (BVS 10 ATEX E 048)
Explosionsgeprüfte Ausführung	ja
Fernmeldekontakt	nein
Gehäusewerkstoff Überspannungsschutzbauteile	V2A
Gesamt-Ableitstoßstrom (8/20)	10 kA
Höchste Dauerspannung AC	22
Höchste Dauerspannung DC	32
Kapazität (Ader-Ader)	< 17 pF
Kapazität (Ader-Erde)	< 26 pF
Kategorie	Typ 2+3 / C2+C1
LPZ	1→3
Montage Eingang / Ausgang	M20 x 1,5 Außengewinde
Montage Feld- / Geräteseite:	Anschlussleitung 1,5mm <sup>2</sup> Länge ~ 250mm
Montageart	schraubbar
Prüfnorm	IEC 61643-21
Schutzart	IP65/67
Schutzpegel Ader - Ader	<80 V
Schutzpegel Ader - Erde	<800 V
Signalisierung am Gerät	keine
SPD nach IEC 61643-21	Class II+III / C2+C1
Stoßstromfestigkeit Ader - Ader	C1: 0,5 kV / 0,25 kA (8/20µs)
Stoßstromfestigkeit Ader - Erde	C2: 5 kV / 2,5 kA (8/20µs)
Temperatureinsatzbereich max.	70 °C
Temperatureinsatzbereich min.	-20 °C