Technisches Datenblatt

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

Artikelnummer: 5098382

Petrol field protector FDB für eigensichere Messkreise und Bussysteme

- Anschlusstechnik 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

LPZ 1→3 MSR

Stammdaten

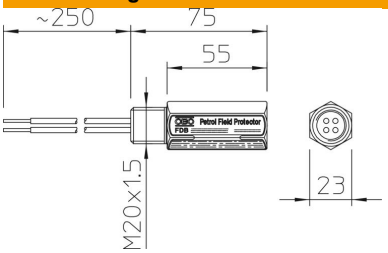
Artikelnummer	5098382
Typ	FDB-3 24-M
Bezeichnung 1	Petrol Field Protector
Bezeichnung 2	mit metrischem Gewinde
Hersteller	OBO
Dimension	32V
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	19 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.
CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	0,0039 kg CO2e / 1 Stück

Technisches Datenblatt

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

Artikelnummer: 5098382

Abmessungen



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 V
Höchste Dauerspannung DC	32 V
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 1,5mm²Länge ~ 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