

# Fiche technique

Protection pour appareils de terrain, 2 pôles, 24 V, NPT

Référence: 5098390



Parafoudre Petrol field FDB pour circuits de mesure à sécurité intrinsèque et systèmes de bus

- Connectique NPT
- Faible niveau de protection en cas de courant élevé
- Simple à installer sur des capteurs de terrain
- Capacité propre et inductance négligeables
- Enveloppe en acier inoxydable résistante à la pression
- Certificat ATEX : II 2(1) G Ex ia [ia Ga] IIC T4..T6 Gb (BVS 10 ATEX E 048)

Application : capteurs de débit, capteurs de température



Données de base		
Référence	5098390	
Typee	FDB-2 24-N	
Désignation 1	Protection environnement ATEX	
Désignation 2	avec pas fileté extérieur	
Fabricant	OBO	
Dimension	32V	
Unité d'emballage minimale	1	
Unité de quantité	pc	
Poids	19 kg	
Unité de poids	kg/100 pc	
Empreinte CO2 (GWP) du ber- ceau à la porte	0,0039 kg CO2e / 1 Pièce	

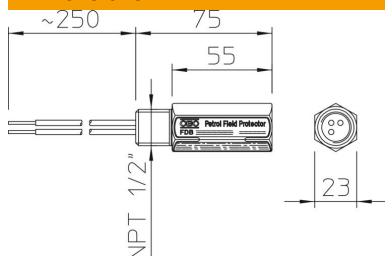
# Fiche technique

Protection pour appareils de terrain, 2 pôles, 24 V, NPT

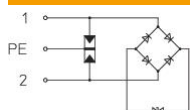
Référence: 5098390



## Dimensions



## Caractéristiques techniques



Nombre de pôles	2
Modèle	2 pôles ; NPT
Mise à la terre par :	Circuit de raccordement
Certifiés Ex	II 2(1)G Ex ia [ia Ga] IIC T4..T6 Gb (BVS 10 ATEX E 048)
Modèle testé antidéflagrant	oui
Contact de télécommunication	non
Matériau du boîtier	Inox
Courant de décharge total (8/20)	10 kA
Tension max. permanente CA	22 V
Tension max. permanente CC	32 V
Capacité (ligne/ligne)	< 17 pF
Capacité (ligne/terre)	< 26 pF
Kategorie	Type 2+3 / C2+C1
ZPF	1→3
Montage Entrée/sortie	1/2" NPT
Montage Côté champ/appareil :	Câble de raccordement 1,5 mm²Longueur ~ 250 mm
Type de montage	peut être vissé
Norme de contrôle	CEI 61643-21
Indice de protection	IP65/67
Niveau de protection fil/fil	<80 V
Niveau de protection fil/terre	<800 V
Signalisation sur l'appareil	aucun
SPD selon CEI 61643-21	Classe II+III / C2+C1
Résistance au courant de choc fil - fil	C1: 0,5 kV / 0,25 kA (8/20µs)
Résistance au courant de choc fil - terre	C2: 5 kV / 2,5 kA (8/20µs)
Plage de températures d'utilisation max.	70 °C
Plage de températures d'utilisation min.	-20 °C