

# Fiche technique

## Protection pour appareils de terrain, 3 pôles, 24 V, métrique

Référence: 5098382



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

- Connectique métrique
- 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	5098382
Typee	FDB-3 24-M
Désignation 1	Protection environnement ATEX
Désignation 2	avec pas métrique
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 berceau à la porte	0,0039 kg CO2e / 1 Pièce

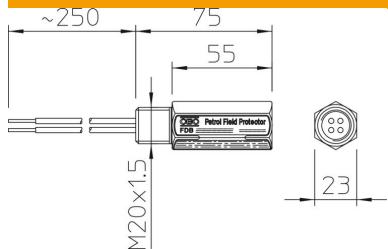
# Fiche technique

## Protection pour appareils de terrain, 3 pôles, 24 V, métrique



Référence: 5098382

### Dimensions



### Caractéristiques techniques

Nombre de pôles	3
Modèle	3 pôles ; métrique
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	M20 x 1,5 filetage extérieur
Montage Côté champ/appareil :	Câble de raccordement 1,5 mm <sup>2</sup> Longueur ~ 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