



DB2016

ARITECH - Socle isolateur - Série 2000

Présentation

La base de l'isolateur DB2016 détecte et isole les surcharges et les courts-circuits sur une boucle de détection d'incendie de la série 2000. Une LED jaune sur l'appareil indique une condition d'isolation. Le détecteur connecté au DB2016 est toujours alimenté en cas de court-circuit unique. Si chaque détecteur de la boucle est équipé d'un socle isolant, aucun dispositif n'est perdu en cas de court-circuit unique.

Fonctionnalité et utilisation

La fonction du DB2016 est de protéger l'intégrité de la boucle adressable en cas de surcharge ou de court-circuit sur une partie de la boucle. Dans ce cas, l'ensemble du circuit de données n'est pas perdu, mais seule la partie de la boucle concernée est isolée. Pour une protection totale, il est recommandé d'équiper chaque détecteur d'un socle isolant DB2016. À des fins réglementaires, il est précisé qu'une seule zone de détection n'est pas affectée par un seul défaut sur la boucle, ne contenant pas plus de 32 dispositifs.

Le DB2016 est uniquement adapté à une utilisation dans des zones sèches.



Détails

- Protection contre les conditions de surcharge
- Restauration automatique lorsque le défaut est corrigé
- La LED indique l'état d'isolement
- Le détecteur connecté à l'isolateur reste opérationnel

DB2016

ARITECH - Socle isolateur - Série 2000

Spécifications techniques

Général

Indication d'état	Yellow LED
Compatibilité	Aritech 2000 series point detectors
Connectivité	2-wire loop, earth & remote indicator

Électrique

Type de bloc d'alimentation	Alimenté en boucle
Tension de fonctionnement	17 to 34 V (28 V nominal)
Consommation de courant	30 µA (standby) <1.6 mA (isolated)
Nbre de fils conducteur	2
Bornes	5

Détection

Contrôle	Short circuit
----------	---------------

Isolation

Type	Saut de ligne négative
Tension d'isolation	14 V
Reconnecter la tension	14.5 V
Interrupteur de courant	800 mA (max)
Types de résistance	0.1 Ω

Caractéristiques physiques

Dimensions physiques	101 x 13.5 mm (Ø x H)
Poids net	49 g
Couleur	Nuage blanc (RAL 9001)
Type de montage	Montage au plafond
Entrées de câble	1
Matériel (boîte)	Plastique

Environnement

Protégé contre le vandalisme	Non
Température de fonctionnement	-10 to +50°C
Température de stockage	-10 to +70°C
Humidité relative	10 to 95% noncondensing
Environnement	Intérieur
Indice de protection	IP30

Régulateur

Conformité	CE, REACH, RoHS 2, WEEE
Certification	CPR
Normes	EN54-17

Produits compatibles

Catégorie	Référence	Description
Module de détection	DB2002	Socle, 100 mm, 4 bornes, pour commande indicateur d'action
Module de détection	DP2061N	ARITECH - Détecteur optique adressable série 2000, double LED, sortie à distance
Module de détection	DP2061T	ARITECH - Détecteur multi critères Optique/ Thermique série 2000 avec sortie indicateur d'action
Module de détection	DT2063N	ARITECH - Détecteur de chaleur adressable série 2000 avec double LED et sortie déportée.
Module de notification	AS2368CAP-W	LOCKING WHITE CAP FOR AS2368 SERIES BASE SOUNDERS