

# DB2016

## Base completa di isolatore di linea

### Generalità

---

La base con isolatore DB2016 è in grado di preservare un loop equipaggiato di apparati della serie 2000 da condizioni di sovraccarico di corrente o da corti circuiti. Un LED giallo posto sul dispositivo segnala la condizione di isolamento attivo. Anche nella condizione di corto circuito, il rivelatore collegato alla base DB2016 continuerà ad essere alimentato. Nel caso ogni rivelatore del loop risulti collegato alla base DB2016, nessun dispositivo verrà perso nella condizione di un singolo corto circuito presente.

### Funzionamento ed utilizzo

---

La funzione della base DB2016 è quella di preservare l'integrità del loop indirizzato in caso di sovraccarico o di corto circuito presente per una parte del loop. In queste situazioni, la condizione di isolamento sarà solo relativa agli elementi realmente interessati mentre la restante parte dei dispositivi collegati continuerà ad operare correttamente.

Per una protezione totale viene raccomandato l'utilizzo della base DB2016 per ogni rivelatore collegato al loop. Le attuali specifiche normative richiedono che un eventuale guasto non sia più esteso di una singola zona (equipaggiata con un massimo 32 elementi) per ogni loop.

DB2016 è utilizzabile in aree prive di umidità.



### Dettagli

---

- Approvazione VDS
- Reset automatico in caso di ripristino del guasto
- Indicazione a LED per la condizione di isolamento
- Il rivelatore collegato alla base con isolatore resta attivo

# DB2016

## Base completa di isolatore di linea

### Specifiche tecniche

#### Generale

Indicazione stato	Yellow LED
Compatibilità	Aritech 2000 series point detectors
Connettività	2-wire loop, earth & remote indicator

#### Elettrico

Tipo di alimentatore	Alimentato ad anello
Tensione di esercizio	17 to 34 V (28 V nominal)
Consumo attuale	30 µA (standby) <1.6 mA (isolated)
Numero di nucleo cavi	2
Terminali	5

#### Rivelazione

Monitoraggio	Short circuit
--------------	---------------

#### Isolamento

Tipo	Negative line break
Tensione di isolamento	14 V
Voltaggio di riconnessione	14.5 V
Switch corrente	800 mA (max)
Resistenza serie	0.1 Ω

#### Fisico

Dimensioni fisiche	101 x 13.5 mm (Ø x H)
Peso netto	49 g
Colore	Bianco nuvola (RAL 9001)
Tipo di montaggio	Montaggio a soffitto
Cavo di entrata	1
Materiale (scatola)	Plastica

#### Ambientale

A prova di vandalo	No
Temperatura operativa	-10 to +50°C
Temperatura di immagazzinamento	-10 to +70°C
Umidità relativa	10 to 95% noncondensing
Ambiente	Interno
IP rating	IP30

#### Regolatorio

Conformità	CE, REACH, RoHS 2, WEEE
Certificazioni	CPR
Standards	EN54-17

#### Prodotti compatibili

Categoria	Riferimento	Descrizione
Dispositivo di rivelazione	DB2002	Base con 4 terminali per sensori 2000.
Dispositivo di rivelazione	DP2061N	Rivelatore ottico di fumo analogico indirizzato serie 2000, doppio LED, uscita remota
Dispositivo di rivelazione	DP2061T	Rivelatore combinato ottico e termico analogico indirizzato serie 2000, doppio LED, uscita remota
Dispositivo di rivelazione	DT2063N	Rivelatore termico indirizzato serie 2000, doppio LED, uscita remota
Dispositivo di segnalazione	AS2368CAP-W	Copertura per base serie DB2368IAS. Colore bianco.