



## Display / indicatore frontale

### 4510

- Display di programmazione per tutti i dispositivi della serie 4000 / 9000 passati e attuali, per i dispositivi della serie 3000 compatibili e per tutte le versioni del ConfigMate 4590
- Monitoraggio dei valori e dello stato tramite il display integrato
- Testo-guida a scorrimento in 7 lingue



#### Applicazioni

- Interfaccia di comunicazione per la programmazione e la modifica dei parametri operativi.
- L'unità 4510 offre un display facile da leggere, si può usare per monitorare i segnali di processo e simulare un segnale di uscita, oltre che per indicare gli errori del sensore e gli errori interni del dispositivo.
- Il 4510 può essere trasferito da un dispositivo all'altro. La configurazione individuale di un trasmettitore per un sistema 3000 / 4000 / 9000 può essere salvata e scaricata su altri trasmettitori.

#### Caratteristiche tecniche

- Display LCD a matrice di punti facile da leggere.
- Memoria di riserva per il caricamento e il salvataggio della configurazione del dispositivo.
- L'accesso alla programmazione può essere protetto da una password. La password viene salvata nel dispositivo per un'efficace protezione da modifiche alla configurazione non autorizzate.

#### Montaggio / installazione / programmazione

- Montaggio in Zona 2 / Div. 2.
- Tutti i dati di configurazione di un dispositivo PR 3000 / 4000 / 9000 si possono trasferire su un PC utilizzando un PR 4590.
- Se viene montato su dispositivi capovolti, una voce del menu consente di ruotare di 180° il display del 4510 e di invertire la funzionalità dei pulsanti su / giù.
- Il PR 4510 è approvato e certificato come componente aggiuntivo per i dispositivi delle serie PR 3000, 4000 e 9000. Tutte le caratteristiche tecniche sono valide con l'unità PR 4510 installata.

## Ordine

Tipo	Descrizione
4510	Display / indicatore frontale
4590	Interfaccia ConfigMate

### Condizioni ambientali

Temperatura di funzionamento.....	-20°C fino a +60°C
Temperatura di immagazzinamento.....	-20°C fino a +85°C
Umidità.....	< 95% (senza cond.)
Grado di protezione.....	IP20
Installazione per.....	Grado di inquinamento 2 & cat. di misura / sovratensioni II

### Caratteristiche meccaniche

Dimensioni (AxLxP).....	73,2 x 23,3 x 26,5 mm
Dimensioni (AxLxP) con modulo 4000 / 9000.....	109 x 23,5 x 131 mm
Peso approssimativo.....	20 g

### Caratteristiche comuni

#### Alimentazione

Alimentazione.....	6,5...20 V fornita dal dispositivo 4000/9000 ospitante
Potenza necessaria massimo.....	0,15 W

### Marcatura S.I. / Ex

ATEX.....	II 3 G Ex ec IIC T5
IECEX.....	Ex ec IIC T5 Gc
FM, US.....	Cl I, Div 2, Gp A, B, C, D T5; Cl I, Zn 2, Grp IIC T5
FM, CA.....	Cl I, Div 2, Gp A, B, C, D T5
FM, US.....	Cl I, Div 2, Gp A, B, C, D T5; Cl I, Zn 2, AEx ec IIC T5 Gc
FM, CA.....	Cl I, Div 2, Gp A, B, C, D T5; Ex ec IIC T5 Gc

### Compatibilità con normative

EMC.....	2014/30/UE & UK SI 2016/1091
ATEX.....	2014/34/EU & UK SI 2016/1107
RoHS.....	2011/65/UE & UK SI 2012/3032

### Approvazioni

ATEX.....	DEKRA 13ATEX0098 X
IECEX.....	DEK 13.0026 X
UKEX.....	DEKRA 21UKEX0167X
c FM us.....	FM22US0014X / FM22CA0009X
c UL us, UL 61010-1.....	E314307
DNV Marina.....	TAA00000JD