



## Display / programador frontal

### 4510

- Display de programación para todos los dispositivos actuales y anteriores de las series 4000 / 9000, los dispositivos de la serie 3000 si procede, y todas las versiones de ConfigMate 4590
- Monitorización de los valores y el estado del proceso a través del display integrado
- Texto de ayuda con desplazamiento en 7 idiomas



#### Aplicaciones

- Interfaz de comunicación para la programación y modificación de los parámetros de funcionamiento.
- El display 4510, de fácil lectura, se puede utilizar para monitorizar la señal del proceso, para simular la señal de salida y para indicar errores de sensores y errores internos de dispositivos.
- El 4510 puede ser trasladado de un dispositivo a otro. Es posible guardar la configuración individual de dispositivos 3000 / 4000 / 9000 de un transmisor y descargarla en otros transmisores.

#### Características técnicas

- Display LCD de matriz de puntos de lectura sencilla.
- Memoria de backup para cargar y guardar la configuración del dispositivo.
- El acceso a la programación se puede bloquear mediante la asignación de una contraseña. La contraseña se guarda en el dispositivo con el fin de garantizar un alto nivel de protección contra las modificaciones no autorizadas de la configuración.

#### Montaje / instalación / programación

- Montaje en Zona 2 / Div. 2.
- Todos los datos de configuración de un dispositivo PR 3000 / 4000 / 9000 se pueden transferir a un ordenador utilizando el PR 4590.
- Si se monta en dispositivos instalados boca abajo, un elemento del menú permite girar el display del 4510 180° y es posible cambiar de función con los botones arriba/abajo.
- El PR 4510 está aprobado y certificado como componente auxiliar para las series de dispositivos PR 3000, 4000 y 9000. Todas las características técnicas son válidas con el PR 4510 conectado.

## Pedido

Modelo	Descripción
4510	Display / programador frontal
4590	Interfaz ConfigMate

### Condiciones ambientales

Temperatura de funcionamiento.....	-20°C a +60°C
Temperatura de almacenamiento.....	-20°C a +85°C
Humedad relativa.....	< 95% HR (no cond.)
Grado de protección.....	IP20
Instalación en.....	Grado de polución 2 y cat. de medida / sobretensión II

### Especificaciones mecánicas

Dimensiones (HxAxP).....	73,2 x 23,3 x 26,5 mm
Dimensiones (HxAxP) módulo 4000 / 9000.....	109 x 23,5 x 131 mm
Peso aprox.....	20 g

### Especificaciones comunes

#### Alimentation

Tensión de alimentación.....	6,5...20 V desde un dispositivo host 4000 / 9000
Potencia necesaria máx.....	0,15 W

### Marcado 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

### Requerimientos observados

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

### Aprobaciones

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