



Display / programador frontal

4510

- Display de programación para los dispositivos del sistema 4000 y 9000 y también para determinados dispositivos del sistema 3000, 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.

Nota

- Si necesita instrucciones de instalación impresas, puede solicitarlas gratuitamente al realizar su pedido.

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 |
| CCC..... | 2025322310006444 |
| c UL us, UL 61010-1..... | E314307 |
| DNV Marina..... | TAA00000JD |