



## Display / programmeringsfront

### 4510

- Programmeringsdisplay för alla tidigare och nuvarande enheter i 4000- / 9000-serien, enheter i 3000-serien där tillämpbart och alla versioner av ConfigMate 4590
- Övervaka processvärden och status från den inbyggda displayen
- Rullande hjälptext på 7 språk



#### Tillämpningar

- Kommunikationsgränssnitt för programmering och modifiering av driftsparametrar.
- 4510-displayen kan enkelt läsas av och användas för att övervaka processsignalen, simulera utgångssignalen, ange sensorfel och interna enhetsfel.
- 4510 kan flyttas från en enhet till en annan. Den individuella enhetskonfigurationen av en enhet för system 3000 / 4000 / 9000 kan sparas och laddas ner till annan enhet.

#### Tekniska egenskaper

- Lättavläst punktmatris-LCD-display.
- PPS är kompatibelt med iOS- och Android-enheter.
- Backup-minne för att ladda och spara enhetskonfigurationer.
- Det går att blockera möjligheten att programmera genom att tilldela ett lösenord. Lösenordet sparas i enheten för att på ett säkert sätt skydda mot obehöriga ändringar av konfigurationen.

#### Montering / installation / programmering

- Montering i Zon 2 / Div. 2.
- Alla konfigurationsdata från en PR 3000 / 4000 / 9000-enhet kan överföras till en dator med hjälp av PR 4590.
- När den är monterad på enheter som är installerade upp och ner, gör ett menyföremål det möjligt för displayen på 4510 att rotera 180° och kasta om upp- / ned-knapparnas funktioner.
- PR 4510 är godkänd och certifierad som en tilläggskomponent på enheter i PR 3000-, 4000- och 9000-serien. Alla tekniska egenskaper är giltiga med PR 4510 fastmonterad.

## Beställning

Typ	Beskrivning
4510	Display / programmeringsfront
4590	ConfigMate-gränssnitt

### Miljöförhållanden

Drifttemperatur.....	-20°C till +60°C
Lagringstemperatur.....	-20°C till +85°C
Relativ fuktighet.....	< 95% RF (ej kond.)
Kapsling.....	IP20
Installation i.....	Föroreningsgrad 2 & mät- / överspänningkat. II

### Mekaniska specifikationer

Dimensioner (HxBxD).....	73,2 x 23,3 x 26,5 mm
Dimensioner (HxBxD) med 4000 / 9000 enhet.....	109 x 23,5 x 131 mm
Vikt, cirka.....	20 g

### Allmänna specifikationer

#### Matning

Matningsspänning.....	6,5...20 V matad från 4000- /9000-värdenhet
Max. effektbehov.....	0,15 W

### I.S.- / Ex-märkning

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

### Observerade myndighetskrav

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

### Godkännanden

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