



Display- / programmeringsfront

4510

- Programmeringsdisplay til alle hidtidige og aktuelle moduler i 4000- / 9000-serien, i relevant omfang til moduler i 3000-serien og til samtlige versioner af ConfigMate 4590
- Overvåg procesværdi og status med det indbyggede display
- Rullende hjælpetekst på 7 sprog



Anvendelse

- Kommunikationsinterface til programmering og modifikation af driftsparametre.
- Det tydeligt læsbare 4510-display kan bruges til overvågning af processignalet, simulering af udgangssignalet samt indikering af følerfejl og interne modulfejl.
- 4510 kan flyttes fra et modul til et andet. Den individuelle system 3000- / 4000- / 9000-modulkonfiguration fra en transmitter kan gemmes og overføres til andre transmittere.

Teknisk karakteristik

- Læsevenligt dot-matrix LCD-display.
- Backup-hukommelse til indlæsning og lagring af modulkonfiguration.
- Programmeringsadgangen kan blokeres ved tildeling af et password. Passwordet gemmes i modulet for at sikre en høj grad af beskyttelse mod uautoriserede ændringer af konfigurationen.

Montage / installation / programmering

- Montering i Zone 2 / Div. 2.
- Samtlige konfigurationsdata fra et PR 3000- / 4000- / 9000-modul kan overføres til en pc ved hjælp af PR 4590.
- Ved montering på moduler, der er vendt på hovedet, giver et menupunkt mulighed for at rotere displayet på 4510-modulet 180°. Samtidig vil op/ned-knapperne bytte funktion.
- PR 4510 er godkendt og certificeret som tilføjelseskompontent til PR 3000-, 4000- og 9000-modulserien. Alle tekniske specifikationer er gældende med PR 4510 påsat.

Bestilling

Type	Beskrivelse
4510	Display- / programmeringsfront
4590	ConfigMate-interface

Omgivelsesbetingelser

Driftstemperatur.....	-20°C til +60°C
Lagringstemperatur.....	-20°C til +85°C
Relativ fugtighed.....	< 95% RF (ikke-kond.)
Kapslingsklasse.....	IP20
Installation i.....	Forureningsgrad 2 & måle- / overspændingskat. II

Mekaniske specifikationer

Dimensioner (HxBxD).....	73,2 x 23,3 x 26,5 mm
Dimensioner (HxBxD) med 4000 / 9000 modul.....	109 x 23,5 x 131 mm
Vægt, ca.....	20 g

Fælles specifikationer

Forsyning

Forsyningsspænding.....	6,5...20 V leveret fra 4000- /9000-enheden
Max. forbrug.....	0,15 W

I.S.- / Ex-mærkning

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

Overholdte myndighedskrav

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

Godkendelser

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 Marine.....	TAA00000JD