



Näyttö- / ohjelmointiyksikkö

4510

- Ohjelmointinäyttö kaikkien aiempien ja nykyisten 4000-, 9000- sekä joidenkin 3000-sarjan laitteiden asetteluun, sekä kaikille ConfigMate 4590 -versioille
- Prosessiarvon ja tilan jatkuva näyttö
- Juoksevat ohjetekstit 7 kielellä



Sovellus

- Tiedonsiirtoliitäntä toimintaparametrien ohjelmointiin ja muuttamiseen.
- Helposti luettavalla 4510-näytöllä voi valvoa prosessiviestiä, simuloida lähtöviestiä ja näyttää anturivikoja sekä moduulin sisäisiä vikatiloja.
- 4510-näyttö voidaan siirtää laitteesta toiseen. Konfiguraatio voidaan tallentaa yhdeltä 3000/4000/9000-sarjan laitteelta ja ladata seuraaville saman tyyppin laitteille.

Tekniset ominaisuudet

- Helposti luettava LCD-pistematriisinäyttö.
- Sisäinen muisti asettelun siirtämiseksi laitteesta toiseen.
- Pääsy ohjelmointiin voidaan estää asettamalla salasana. Salasana tallentuu laitteeseen, mikä antaa hyvän suojan luvattomilta konfiguraatiomuutoksilta.

Asennus / ohjelmointi

- Asennus myös ATEX-tilaluokkaan 2 / Zone 2 / Div. 2.
- Kaikki asettelutiedot 3000/4000/9000-sarjan laitteelta voidaan siirtää tietokoneelle 4590-telakka-aseman avulla.
- Asennettaessa ylösalaisin asennetun laitteen päälle, voi 4510-valikon kohdasta asettaa näytön kääntymään 180° ja muuttaa ylös/alas-painikkeiden toimisuunnan.
- 4510-näyttö on hyväksytty ja sertifioitu lisäkomponentiksi sarjojen 3000, 4000 ja 9000 laitteille. Kaikki näiden tekniset arvot ovat voimassa myös 4510-näyttö liitettynä.

Tilaus:

Tyyppi	Kuvaus
4510	Näyttö- / ohjelmointiyksikkö
4590	ConfigMate-telakka-asema

Ympäristöolosuhteet

Käyttölämpötila.....	-20°C...+60°C
Varastointilämpötila.....	-20°C...+85°C
Suhteellinen kosteus.....	< 95% RH (ei kond.)
Koteloitiluokka.....	IP20
Asennusluokat.....	Likaantumistaso 2 & mittaus- / yliääniteluokka II

Mekaaniset tiedot

Mitat (KxLxS).....	73,2 x 23,3 x 26,5 mm
Mitat (KxLxS) sis. 4000/9000-laitteen.....	109 x 23,5 x 131 mm
Paino noin.....	20 g

Yleiset tiedot

Syöttöjännite	
Syöttöjännite.....	6,5...20 V syöttö 4000 / 9000 laitteelta
Suurin tehonkulutus.....	0,15 W

Ex-merkintä

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

Yhteensopivuus standardien

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

Hyväksynnot

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