

Navodila za uporabo

1. Oznaka

Večfunkcijski terminal MFT
Potrdilo ATEX: PTB 07 ATEX 1004 U
Oznaka ATEX: Ⓜ II 2 G Ex d e IIC
Potrdilo IECEX: IECEX BK1 08.0008U
Oznaka IECEX: Ex d e IIC Gb

Pepperl+Fuchs Skupina Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Nemčija
Internet: www.pepperl-fuchs.com

2. Različice naprave

Tip naprave	Funkcija	Različica
MFT	XXXX	XXXX(.L)

Črke X v tipski kodi bodo nadomeščene z oznako različice naprave.

Funkcija

Možnost	Funkcija
PODSTAVEK	Vtičnica
R	1 upornik
2R	2 upornika
F	1 varovalka
2F	2 varovalki
D	1 dioda
2D	2 diodi
2L	2 mostiča
FT	Končnik vodila
RNO	1 rele, normalno odprt
RNC	1 rele, normalno zaprt

Različica

Možnost	Različica
2P	2-polna vtičnica
4P	4-polna vtičnica
0 do 9999	Vrednost upornika [aaa mΩ x 10 ^b] za naprave s funkcijo R, 2R Vrednost varovalke v mA za naprave s funkcijo F, 2F
500 do 1000	Trenutna vrednost v mA za naprave s funkcijo D, 2D
1600	Trenutna vrednost v mA za naprave s funkcijo 2L
000X	0001 – indeks za naprave s funkcijo FT 0006 – indeks za naprave s funkcijo RNC, RNO
.L	dodatni mostič za naprave s funkcijo F, D

3. Ciljna skupina, osebje

Za načrtovanje, sestavo, zagon, obratovanje, vzdrževanje in demontažo je odgovoren obratni operater.

Osebje mora biti primerno usposobljeno in kvalificirano za montažo, namestitev, zagon, obratovanje, vzdrževanje in demontažo naprave. Usposobljeno in kvalificirano osebje mora predhodno razumeti in prebrati navodila za uporabo.

Z izdelkom se pred uporabo seznanite. Pozorno preberite navodila za uporabo.

4. Referenčna dokumentacija

Upoštevajte direktive, standarde in nacionalno zakonodajo, ki veljajo za priporočeno rabo in lokacijo uporabe. V zvezi z nevarnimi območji upoštevajte Direktivo 1999/92/EC.

Ustrezne podatkovne tabele, priročniki, izjave o skladnosti, potrdila o EU-pregledu tipa, potrdila in morebitni kontrolni načrti (glej podatkovno tabelo) so sestavni del tega dokumenta. Informacije najdete na tej povezavi www.pepperl-fuchs.com.

Za informacije o določeni napravi, kot je leto proizvodnje, skenirajte kodo QR na napravi. Sicer pa v iskalnik serijskih števil na povezavi www.pepperl-fuchs.com vnesite serijsko številko.

Ob uporabi naprave v zvezi z varnostjo upoštevajte zahteve za funkcionalno varnost. Te zahteve najdete v dokumentaciji o funkcionalni varnosti na spletnem mestu www.pepperl-fuchs.com.

5. Priporočena raba

Naprava je odobrena le za ustrezno in priporočeno rabo. Neupoštevanje teh navodil razveljavi vso garancijo in proizvajalca razreši vsakršne odgovornosti.

Napravo se lahko uporablja le v navedenem območju okoljske temperature in navedeni relativni vlažnosti brez kondenzacije.

Ob uporabi naprave v zvezi z varnostjo upoštevajte informacije o varnostni funkciji in varnem stanju.

6. Neprimerna uporaba

Zaščita osebja in obrata ob uporabi naprave v nasprotju z njeno priporočeno rabo ni zagotovljena.

7. Montaža in namestitev

Ob namestitvi naprave v zvezi z varnostjo upoštevajte zahteve za funkcionalno varnost.

Ne namestite poškodovanih ali umazanih naprav.

Naprave ne namestite na lokacijah z agresivno atmosfero.

Napravo je dovoljeno namestiti in upravljati v coni 1 le, če je nameščena v zunanje ohišje, ki ustreza razredu zaščite opreme Gb.

Ob namestitvi zunanjega ohišja v nevarnih območjih mora to ustrezati zahtevam tipa zaščite, ki so navedene v standardu IEC/EN 60079-0.

V primeru namestitve naprav v zunanja ohišja s tipom zaščite Ex e upoštevajte medsebojno in plazilno razdaljo po standardu IEC/EN 60079-7.

Opozorilno oznako "Pozor – nelastnovarne tokokroge ščiti notranji pokrov s stopnjo električne zaščite IP30!" namestite na vidno mesto na zunanjem ohišju.

Ob sočasnem upravljanju lastnovarnih in ne-lastnovarnih tokokrogov, morajo biti povezave ne-lastnovarnih tokokrogov pokrite. Pokrov mora ustrezati stopnji električne zaščite IP30 po standardu IEC/EN 60529.

S priloženimi deli zagotovite zahtevano stopnjo električne zaščite.

Upoštevajte navodila za namestitev v skladu s standardom IEC/EN 60079-14.

Zahteve za kable in povezovalne linije

Ob nameščanju kablov in povezovalnih linij upoštevajte naslednje točke: Upoštevajte dovoljeno površino prereza jedra prevodnika.

Upoštevajte dolžino izolacijskega traku.

Ob uporabi snopov vodnikov spojite konce žice na koncih prevodnikov.

Kabli in povezovalne linije ne smejo biti napete. Poskrbite za primerno mehansko zaščito fleksibilnih električnih vodnikov.

8. Obratovanje, vzdrževanje, popravila

Ob uporabi naprave v zvezi z varnostjo upoštevajte zahteve za funkcionalno varnost. V primeru delovanja v načinu nizke porabe načrtujte ustrezne intervale za preskus.

Ne uporabljajte poškodovanih ali umazanih naprav.

Ne popravljajte, spreminjajte ali prilagajajte naprave.

Napravo v primeru okvare vedno zamenjajte z originalno napravo.

Glede vzdrževanja in preverjanja upoštevajte standard IEC/EN 60079-17.

Če so prisotni ne-lastnovarni in lastnovarni tokokrogi, je pokrov s stopnjo električne zaščite IP30 dovoljeno odstraniti le, ko v ne-lastnovarnih tokokrogih ni napetosti in toka.

S priloženimi deli zagotovite zahtevano stopnjo električne zaščite.

Zunanje ohišje pod napetostjo je v coni 1 dovoljeno odpreti za vzdrževanje le pod naslednjimi pogoji:

- Povezave ne-lastnovarnih tokokrogov morajo biti zaščitene s pokrovom, ki ima stopnjo električne zaščite IP30.
- Vse ostale naprave v zunanjem ohišju morajo dopuščati odpiranje zunanjega ohišja pod napetostjo v coni 1.
- Na zunanje ohišje je nameščena ustrezna oznaka.

9. Dobava, transport, odstranitev

Preverite, ali sta pakiranje in vsebina morda poškodovana.

Preverite, ali ste prejeli vse naročene izdelke in ali so to dejansko naročeni izdelki.

Ohranite originalno pakiranje. Za hrambo in transport vedno uporabljajte originalno pakiranje.

Napravo hranite v čistem in suhem okolju. Upoštevati je treba tudi dopustne okoljske pogoje; glejte podatkovni list.

Odstranjevanje naprave, vgrajenih sestavnih delov, pakiranja in morebitnih vsebovanih baterij mora biti skladno z veljavno zakonodajo in smernicami v posameznih državah.