

Instruktionsmanual

Mærkning

K-system, signalisatorer til Zone 2
Enhedsidentifikation
Modelnummer
ATEX-godkendelse
Gruppe, udstyrsklasse, beskyttelsestype, temperaturklassifikation

table 1

Enhedens nøjagtige betegnelse kan ses på navneskiltet på siden af enheden.

Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Tyskland
--

table 2

Målgruppe, personale

Ansvar for planlægning, montering, idriftsættelse, drift, vedligeholdelse og afmontering påhviler fabriksoperatøren.

Montering, installation, idriftsættelse, betjening, vedligeholdelse og afmontering af enheden må kun udføres af korrekt uddannet og kvalificeret personale. Instruktionsmanualen skal læses og forstås.

Før brug af enheden skal du gøre dig fortløbig med enheden og omhyggeligt læse instruktionsmanualen.

Reference til yderligere dokumentation

Overhold love, standarder og direktiver, der er gældende for den tiltænkte brug og driftslokationen.

De tilhørende datablade, overensstemmelseserklæringer, EU-typeafprøvningscertifikater, certifikater og kontroltegninger (hvis relevant) supplerer dette dokument. Disse oplysninger kan findes under www.pepperl-fuchs.com.

Korrekt anvendelse

Enheden er kun godkendt til passende og tiltænkt brug. Manglende overholdelse af disse instruktioner vil ugyldiggøre garantien og fritage producenten for ethvert ansvar.

Enheden anvendes i kontrol- og instrumentationsteknologi (C&I-teknologi) til galvanisk isolation af signaler som f.eks. 20 mA og 10 V standard-signaler eller alternativt til tilpasning eller standardisering af signaler.

Brug kun enheden inden for de foreskrevne omgivelsesbetingelser.

Enheden er konstrueret til montering på en 35 mm DIN-modtageskinne i henhold til EN 60715.

Anvend kun enheden stationært.

Enheden er et elektrisk apparatur til farlige områder i Zone 2.

Forkert anvendelse

Beskyttelse af personalet og fabrikken er ikke sikret, hvis enheden ikke anvendes i overensstemmelse med den tiltænkte brug.

Enheden er ikke egnet til isolering af signaler i el-installationer, medmindre dette er angivet separat i det tilhørende datablad.

Montering og installation

Monter ikke en beskadiget eller tilsmudset enhed.

Monter enheden på en sådan måde, at enheden er beskyttet mod mekanisk risiko. Monter enheden i for eksempel en omgivende afskærmning.

Monter ikke enheden i mulig eksplosiv støv luft.

Enheden opfylder beskyttelsesgrad IP20 i henhold til IEC/EN 60529.

Enheden må kun installeres og anvendes i et miljø, der sikrer en forureningsgrad 2 (eller bedre) ifølge IEC/EN 60664-1.

Hvis den anvendes i områder med højere forureningsgrad, skal enheden beskyttes tilsvarende.

Alle kredsløb, som er forbundet med enheden, skal overholde overspænding kategori II (eller bedre) ifølge IEC/EN 60664-1.

Brug kun strømforsyninger, der yder beskyttelse mod elektrisk stød (f.eks. SELV eller PELV), ved tilslutning til strømtilførselsmoduler.

Følg installationsanvisningerne i henhold til IEC/EN 60079-14.

Krav til kabler og forbindelseslinjer

Overhold følgende punkter ved montering af kabler og forbindelseslinjer:

Overhold det tilladte kernetværsnit for lederen.

Hvis der anvendes snoede ledere, skal kabelkapperne på lederens ender krympes.

Brug kun én leder pr. terminal.

Når lederne installeres, skal isoleringen nå op til terminalen.

Overhold tilspændingsmomentet for terminalskruerne.

Hvis den fastsatte spænding er højere end 50 V AC, gøres følgende:

1. Sluk for strømmen.

2. Tilslut eller frakobl terminalblokkene.

Krav til udstyrsbeskyttelsesniveau Gc

Enheden må kun installeres og anvendes i omgivende afskærmninger, som

- opfylder kravene til omgivende afskærmninger i henhold til IEC/EN 60079-0,
- er mærket med beskyttelsesgrad IP54 i henhold til IEC/EN 60529.

Tilslutning eller frakobling af ethvert strømfødt kredsløb er kun tilladt, når der ikke er mulig eksplosiv luft til stede.

Tilvejebring en overspændingsbeskyttelse. Det skal sikres, at spidsværdien for overspændingsbeskyttelsen ikke overstiger 140 % af den fastsatte spænding.

Påsat advarselsbesked "Advarsel – Sikringer må ikke fjernes eller udskiftes i strømfødt tilstand!" synligt på huset.

Drift, vedligeholdelse, reparation

Enhederne må ikke repareres, ændres eller manipuleres. I tilfælde af en defekt skal produktet altid udskiftes med en original enhed.

Hvis den fastsatte spænding er højere end 50 V AC, gøres følgende:

1. Sluk for strømmen.

2. Tilslut eller frakobl terminalblokkene.

Krav til udstyrsbeskyttelsesniveau Gc

Tilslutning eller frakobling af ethvert strømfødt kredsløb er kun tilladt, når der ikke er mulig eksplosiv luft til stede.

Brug kun driftselementerne, når der ikke er mulig eksplosiv luft til stede.

Brug kun programmeringsstikket, når der ikke potentielt er eksplosiv luft til stede.

Skift kun den udskiftelige sikring, når enheden ikke strømfødes.

Levering, transport, bortskaffelse

Kontroller emballagen og indholdet for beskadigelser.

Kontroller, om alle dele er modtaget, og om delene stemmer overens med det, der er bestilt.

Opbevar og transporter altid enheden i den originale emballage.

Opbevar enheden i et rent og tørt område. Der skal tages højde for de tilladte omgivelsesbetingelser (se datablad).

Bortskaffelse af enhed, emballage og eventuelle indeholdte batterier skal være i overensstemmelse med gældende lovgivning og retningslinjer for det pågældende land.