


Manual

1. Märkning

Relämodul
KFD0-RSH-1.4S.PS2
Certifikat: PF 15 CERT 3844 X
 II 3G Ex nA nC IIC T4 Gc [enhet i Zon 2]

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

2. Målgrupp, personal

Driftspersonalen ansvarar för planering, montering, idrifttagning, drift, underhåll och demontering.

Endast utbildad och kvalificerad personal får montera, installera, idriftta, köra, underhålla och demontera enheten. Den utbildade och kvalificerade personalen måste ha läst och förstått manualen.

Bekanta dig med produkten innan du använder den. Läs manualen noga.

3. Hänvisning till ytterligare dokumentation

Följ lagar, standarder och direktiv som gäller avsedd användning och på driftsplatsen.

Aktuella datablad, manualer deklarerationer om överensstämmelse, intyg om EU-typkontroll, certifikat och kontrollritningar, i förekommande fall, finns som tillägg till det här dokumentet. Den här informationen finns på www.pepperl-fuchs.com.

Om du använder enheten i säkerhetsrelaterade tillämpningar måste du följa anvisningarna i dokumentationen för funktionssäkerhet. Dokumentationen finns på www.pepperl-fuchs.com.

4. Avsedd användning

Enheten är godkänd endast för korrekt och avsedd användning. Om dessa instruktioner ignoreras upphör garantin att gälla och tillverkaren befrias från allt ansvar.

Enheten används i kontroll- och instrumentteknik. Enheten är avsedd för säker från- och tillkoppling av lastade kretsar.

Enheten får användas endast inom angivna omgivnings- och driftsförhållanden.

Enheten är avsedd för montering på 35 mm DIN-skene i enlighet med EN 60715.

Använd enheten endast när den är stillastående.

Enheten är en elektrisk apparat avsedd för användning inom riskområden klassade som Zon 2.

Enheten kan installeras inom den säkra zonen.

5. Felaktig användning

Personalens och anläggningens säkerhet kan inte garanteras om enheten används på annat sätt än enligt avsedd användning.

Enheten är inte lämplig för isolering av signaler i kraftanläggningar såvida det inte anges separat i aktuellt datablad.

6. Montering och installation

Montera inte en skadad eller förorenad enhet.

Beakta monteringsanvisningarna enligt IEC/EN 60204-1.

Montera inte enheten inom riskområde damm.

Enheten uppfyller kraven för skyddsklassen IP20 enligt IEC/EN 60529.

Enheten får installeras och användas endast i apparatskåp med skyddsklass IP54 i enlighet med IEC/EN 60529.

Enheten får endast installeras och användas i miljöer med föroreningsgrad 2 (eller bättre) i enlighet med IEC/EN 60664-1.

Om den används i miljöer med högre föroreningsgrad måste enheten förses med skydd som är lämpligt för den aktuella föroreningsgraden.

Alla kretsar som ansluts till enheten måste överensstämma med överspänningsklassning II (eller bättre) i enlighet med IEC/EN 60664-1.

Krav på kablar och anslutningsledare

Använd ledare med korrekt tvärsnittsarea.

När fåtrådiga ledare används ska ledarändarna förses med ändhylsor.

Använd endast en ledare per kopplingsplint.

När ledarna installeras ska isoleringen nå upp till kopplingsplinten.

Använd rätt åtdragningsmoment för skruvarna på kopplingsplinten.

Om spänningen är högre än 50 V AC eller 120 V DC, bryt strömmen innan du kopplar till eller från enheten.

Krav för utrustning med skyddsnivå Gc

Beakta monteringsanvisningarna enligt IEC/EN 60079-14.

Enheten får endast användas inom angivet omgivningstemperaturområde.

Enheten får installeras och användas endast i apparatskåp som

- uppfyller kraven för apparatskåp enligt IEC/EN 60079-0,
- och uppfyller kraven för skyddsklass IP54 enligt IEC/EN 60529.

Anslutning eller fränkoppling av spänningssatta kretsar är tillåtet endast i icke potentiellt explosiv miljö.

7. Användning, underhåll, reparation

Enheterna får inte repareras, ändras eller byggas om. Om något är fel ska produkten alltid ersättas med en originalenhet.

Om man använder enheten i säkerhetsrelaterade tillämpningar måste man följa bestämmelserna för provningsintervall (T_1) för tillämpningen.

Anvisningar om hur man utför provningen finns i dokumentationen för funktionssäkerhet.

Om spänningen är högre än 50 V AC eller 120 V DC, bryt strömmen innan du kopplar till eller från enheten.

Följande säkerhetsanvisningar symboliseras av varningsmärkning på enheten.

Byt säkring endast när enheten ej är spänningssatt.

Rör inte vid enhetens varma yta. Låt enhetens yta svalna innan du rör vid enheten.

Krav för utrustning med skyddsnivå Gc

Enheten får endast användas inom angivet omgivningstemperaturområde.

Anslutning eller fränkoppling av spänningssatta kretsar är tillåtet endast i icke potentiellt explosiv miljö.

Byt säkring endast när enheten ej är spänningssatt.

8. Leverans, transport, avfallshantering

Kontrollera att förpackningen och innehållet är utan skador.

Kontrollera att alla delar följer med i leveransen och att du har fått de delar som du har beställt.

Förvara och transportera alltid enheten i originalförpackningen.

Förvara enheten i ren och torr miljö. Ta hänsyn till tillåtna omgivningsförhållanden, se databladet.

Enheten, förpackningen och eventuella batterier ska kasseras i enlighet med de lagar och riktlinjer som är tillämpliga i det aktuella landet.