

Upute za upotrebu

1. Označavanje

Nosač modula K-Rack

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

Sastav oznake vrste zaštite ovisi o°vrstama°zaštita zaista instaliranih komponenti.

2. Ciljna grupa, osoblje

Odgovornost za planiranje, sastavljanje, puštanje u rad, rad, održavanje i rastavljanje snosi rukovatelj postrojenja.

Osoblje za montažu, instalaciju, puštanje u rad, rad, održavanje i rastavljanje uređaja mora biti prikladno obučeno i kvalificirano. Obučeno i kvalificirano osoblje mora pročitati i usvojiti priručnik za upotrebu.

Upoznajte se s proizvodom prije upotrebe. Pažljivo pročitajte priručnik za upotrebu.

3. Pogledajte dodatnu dokumentaciju

Poštujte zakone, standarde i direktive koji se odnose na predviđenu upotrebu i mjesto rada.

Odgovarajuće podatkovne tablice, priručnici, deklaracije o sukladnosti, certifikati ispitivanja u skladu s EZ direktivama, certifikati i sheme, ako su priloženi, nadopunjavaju ovaj dokument. Te informacije možete pronaći na www.pepperl-fuchs.com.

Poštujte upute za upotrebu i certifikat ispitivanja instaliranog aparata.

4. Namjena

Odobrena je isključivo prikladna i namjenska upotreba uređaja. Zanimanje ovih uputa poništava sva jamstva i oslobađa proizvođača od svih odgovornosti.

Uređaj se koristi u tehnologiji upravljanja i instrumentacije (control and instrumentation technology, C&I technology). Uređaj se upotrebljava za module koji su namijenjeni za montažu na DIN montažnu šinu. Uređaj se upotrebljava za povezivanje modula putem ranžirnih odjeljaka ili terminalnih blokova.

Upotrebljavajte samo uređaj s modulima koji su namijenjeni za montažu na DIN montažnu šinu.

Uređaj upotrebljavajte isključivo u navedenim uvjetima okoline i radnim uvjetima.

Dopušteno je isključivo stacionarno korištenje uređaja.

5. Nepravilno korištenje

Zaštita osoblja i postrojenja nije osigurana ako se uređaj ne upotrebljava u skladu s njegovom namjenom.

Uređaj nije pogodan za odvajanje signala u energetskim instalacijama, osim ako to nije posebno navedeno u odgovarajućoj podatkovnoj tablici.

6. Montaža i instalacija

Nemojte montirati oštećen ili prijav uređaj.

Uređaj montirajte tako da je zaštićen od mehaničkih opasnosti.

Uređaj se mora instalirati izvan opasnog područja.

Uređaj montirajte uz najmanji stupanj zaštite IP20 prema standardu IEC/EN 60529.

Uređaj je dopušteno instalirati i pogoniti isključivo u kontroliranoj okolini s 2. stupnjem zagađenja (ili višim) sukladno standardu IEC/EN 60664-1.

Ako se koristi u područjima s visokim stupnjem zagađenja, uređaj se mora zaštititi na odgovarajući način.

Uređaj je dopušteno instalirati i pogoniti isključivo u okolini s II.°kategorijom prenapona (ili višom) sukladno standardu IEC/EN 60664-1.

Poštujte upute za instalaciju prema normi IEC/EN 60079-14.

Poštujte odgovarajuću dokumentaciju ili informacije na uređaju kako biste ispravno dodijelili stezaljke modulima i njihovim pripadajućim kanalima.

Zahtjevi za kabele i spojne vodove

Upotrebljavajte samo jedan vodič po stezaljki.

Prilikom instalacije vodiča izolacija mora dosezati stezaljku.

Upotrebljavajte samo kabele i spojne vodove s prikladnom izolacijom.

Provjerite da izolacija kabela i spojnih vodova nije oštećena.

Svi kabele i spojni vodovi moraju biti mehanički učvršćeni.

Poštujte minimalne polumjere savijanja kabela i spojnih vodova.

Provjerite da ožičenje ne ometa uklanjanje uključenih uređaja. Nemojte oštetiti žice.

Ožičenje mora ispunjavati sve sigurnosne preduvjete. Posebice se pridržavajte sigurnosnih preduvjeta za samosigurne krugove.

Poštujte zatezni moment vijaka na stezaljkama.

Zahtjevi za korištenje kao pridruženi aparat

Ako se krugovi s vrstom zaštite Ex i koriste s krugovima bez samosigurnosti, više ih nije dopušteno koristiti kao krugove s vrstom zaštite Ex i.

Samosigurni krugovi pridruženih aparata mogu se uvoditi u opasno područje. Poštujte udaljenosti prema svim krugovima bez samosigurnosti propisane standardom IEC/EN 60079-14.

Poštujte udaljenosti između dva susjedna samosigurna kruga propisane standardom IEC/EN 60079-14.

Samosigurne krugove omogućavaju priključeni moduli.

Prilikom priključivanja uređaja na samosigurni aparat poštujte maksimalne vrijednosti uređaja.

Prilikom povezivanja samosigurnih vanjskih uređaja sa samosigurnim krugovima pridruženih aparata poštujte navedene vršne vrijednosti za protueksplozijsku zaštitu vanjskog uređaja i pridruženog aparata (potvrda samosigurnosti). Također poštujte standarde IEC/EN 60079-14 i IEC/EN 60079-25.

Ako se više kanala jednog uređaja povezuje paralelno, paralelni spoj izvodi se izravno na stezaljkama uređaja. Prilikom potvrđivanja samosigurnosti poštujte maksimalne vrijednosti za paralelni spoj.

7. Rad, održavanje, popravak

Nemojte popravljati, mijenjati ili manipulirati uređajem.

U slučaju kvara uređaj obavezno zamijenite originalnim uređajem.

U sustav možete dodati dodatne uređaje. Te je uređaje potrebno navesti u pripadajućoj dokumentaciji sustava. Provjerite odgovaraju li ti uređaji barem statusu standarda sustava.

Poštujte upute za upotrebu i certifikat ispitivanja instaliranog aparata.

Ako u sustav instalirate dodatne odgovarajuće modele i uređaje, održavajte udaljenosti između svih krugova bez samosigurnosti i samosigurnih krugova propisane standardom IEC/EN 60079-14.

Poštujte oznake upozorenja.

Zabranjeno je uklanjati oznake upozorenja.

8. Isporuka, prijevoz, zbrinjavanje

Provjerite ima li na ambalaži ili sadržaju oštećenja.

Provjerite jeste li dobili sve stavke i jesu li dobivene stavke one koje ste naručili.

Uređaj obavezno pohranjujte i prevozite u originalnoj ambalaži.

Uređaj pohranjujte na čistom i suhom mjestu. U obzir morate uzeti dopuštene uvjete okoline, pogledajte podatkovnu tablicu.

Zbrinjavanje uređaja, ugrađenih komponenti, ambalaže i baterija (ako se nalaze u uređaju), mora biti u skladu s primjenjivim zakonima i smjernicama odgovarajuće države.