

Návod na použitie

1. Označenie

Napájanie pre vysielateľ SMART/Ovládač prúdu SMART KCD2-SCS-2, KCD2-SCS-2.SP
Pepperl+Fuchs Skupina Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Nemecko
Internet: www.pepperl-fuchs.com

2. Cieľová skupina, personál

Zodpovednosť za plánovanie, montáž, uvedenie do prevádzky, prevádzku, údržbu a demontáž nesie prevádzkovateľ závodu. Personál musí byť náležite vyškolený a kvalifikovaný na vykonanie montáže, inštalácie, uvedenia do prevádzky, prevádzky, údržby a demontáže zariadenia. Vyškolený a kvalifikovaný personál si musí prečítať návod na použitie a porozumieť mu. Než začnete výrobok používať, oboznámte sa s ním. Pozorne si prečítajte návod na použitie.

3. Odkazy na ďalšiu dokumentáciu

Dodržujte zákony, normy a smernice týkajúce sa zamýšľaného použitia a miesta prevádzky. Prípadná súvisiaca technická dokumentácia, návody, prehlásenia o zhode, osvedčenia o typovej skúške EÚ, certifikáty a technické výkresy sú doplnkom k tomuto dokumentu. Tieto informácie nájdete na lokalite www.pepperl-fuchs.com. Pre informácie o konkrétnom zariadení, napríklad rok výroby, naskenujte QR kód na zariadení. Prípadne zadajte sériové číslo do vyhľadávania sériového čísla na webovej lokalite www.pepperl-fuchs.com. Ak toto zariadenie používate na bezpečnostné účely, dodržujte požiadavky pre funkčnú bezpečnosť. Tieto požiadavky nájdete v dokumentácii pre funkčnú bezpečnosť na adrese www.pepperl-fuchs.com.

4. Zamýšľané použitie

Toto zariadenie je schválené len na primerané a zamýšľané použitie. Nedodržanie týchto pokynov ruší platnosť všetkých záruk a zbavuje výrobcu zodpovednosti. Toto zariadenie sa používa v oblasti ovládacej a prístrojovej techniky na galvanické oddelenie signálov, napríklad štandardných signálov s veľkosťou 20 mA alebo 10 V alebo na prispôsobenie či štandardizovanie signálov.

Zariadenie napája 2-drôtové vysielateľce. Zariadenie opakuje vstupný signál z riadiaceho systému, ktorým sa ovládajú konvertory HART I/P, elektrické ventily a polohovače. Používajte zariadenie len v uvedených okolitých a prevádzkových podmienkach. Používajte zariadenie len na fixnom mieste. Ak toto zariadenie používate na bezpečnostné účely, riadte sa informáciami o funkčnej bezpečnosti a bezpečnom stave.

5. Nesprávne použitie

Ochrana personálu a prevádzky je zaručená len vtedy, ak sa zariadenie používa v súlade so zamýšľaným použitím.

6. Montáž a inštalácia

Nikdy nemontujte poškodené alebo znečistené zariadenie. Zariadenie je určené na montáž na 35 mm montážnu lištu DIN v súlade s normou EN 60715. Zariadenie namontujte tak, aby bolo chránené pred mechanickým nebezpečenstvom. Zariadenie namontujte napríklad do okolitého krytu. Zariadenie spĺňa stupeň ochrany IP20 v súlade s normou IEC/EN 60529. Zariadenie musí byť nainštalované a prevádzkované len v riadenom prostredí, kde je zaistený stupeň znečistenia 2 (a nižší), v súlade s normou IEC/EN 60664-1. Ak sa zariadenie používa v miestach s vyšším stupňom znečistenia, musí byť primeraným spôsobom chránené. Zariadenie musí byť nainštalované a prevádzkované len v prostredí, kde je zaistená kategória prepätia II (alebo lepšia), v súlade s normou IEC/EN 60664-1. Zariadenie napájajte zo zdroja, ktorý spĺňa požiadavky pre bezpečné veľmi nízke ochranné napätie (SELV) alebo ochranné veľmi nízke napätie (PELV). Pripojenia spájajte alebo odpájajte len v prostredí, ktoré zodpovedá stanovenému rozsahu okolitej teploty.

Teplotný rozsah	-5 °C až po maximálnu prípustnú teplotu okolia
-----------------	------------------------------------------------

Ak používate napájacie vedenie, napájajte ho len prostredníctvom príslušných modulov napájacieho výkonu alebo zdrojov napájania. Napájacie vedenie nenapájajte prostredníctvom izolátorov.

Ak toto zariadenie nainštalujete na bezpečnostné účely, dodržujte požiadavky pre funkčnú bezpečnosť.

Požiadavky pre káble a spojnice

Dodržujte povolený prierez žily vodiča. Ak používate spletené vodiče, na ich konce pripevnite dutinky. Pre každý terminál použite len jeden vodič. Pri inštalácii vodičov musí izolácia siahať až po svorku. Dodržujte uťahovací moment pripevňovacích skrutiek.

7. Prevádzka, údržba, opravy

Ak toto zariadenie používate na bezpečnostné účely, dodržujte požiadavky pre funkčnú bezpečnosť. Ak zariadenie používate v režime nízkeho zaťaženia, naplánujte v rámci dôkazového testu primerané intervaly. Nepoužívajte poškodené alebo znečistené zariadenie. Zariadenie neopravujte, neupravujte ani s ním nemanipulujte. V prípade poruchy zariadenie vždy nahraďte originálnym zariadením.

8. Doručovanie, preprava, likvidácia

Skontrolujte balenie a jeho obsah, či nie sú poškodené. Skontrolujte, či vám boli doručené všetky položky a či sú to tie položky, ktoré ste si objednali. Zariadenie vždy skladujte a prepravujte v pôvodnom obale. Zariadenie skladujte na čistom a suchom mieste. Musia sa zobrať do úvahy prípustné podmienky okolia. Pozrite si technickú dokumentáciu. Zariadenie, ako aj vstavané komponenty, obaly a akékoľvek použité batérie je potrebné zlikvidovať v súlade s príslušnými právnymi predpismi a usmerneniami platnými pre danú krajinu.