

Expandér sériových rozhraní CDE 6

návod k obsluze

Použití expandéru sériových rozhraní

CDE 6 je kompaktní zařízení určené k rozšiřování sériových rozhraní v systémech přenosu dat. Zařízení je ve shodě s platnými harmonizovanými normami. Výrobek je určen pro vyhrazené kmitočty přidělované Českým telekomunikačním úřadem, uvádění do provozu a provozování musí být v souladu s vydaným povolením k provozování vysílacích radiových zařízení.

Programovatelné uživatelské parametry, komunikační rozhraní, mechanické rozměry, adresování, protokoly atd. jsou uvedeny v publikaci *Expandér sériových rozhraní CDE 6* na internetových stránkách www.conel.cz.

Pracovní podmínky

Expandér sériových rozhraní je určen pro vnitřní podmínky:

- mimo místa s působením silných elektrických a magnetických polí
- mimo prostory s nebezpečím požáru nebo výbuchu

teplotní rozsah:	funkce	-20°C až +55°C
	přeprava, skladování	-40°C až +80°C
relativní vlhkost vzduchu:		95%
stupeň znečištění:		2
nadmořská výška:		do 4000 m
pracovní poloha:		svislá nebo vodorovná
krytí:		IP20
napájecí napětí:		(automobilová síť) +10,8 až +15,6V stejnoseměrných
napájecí proud:		600 mA
doporučená hodnota pojistky:		3,15 A
požadavek na koordinaci izolace:		kategorie přepětí I.
rozměry:		80 x 60 x 120 mm upevnění na lištu DIN50
hmotnost:		800g
konektory:	napájecí	PWDD
	komunikační RS232, I/O signály	RJ45 3x RJ45

Praktické aplikace

Praktické aplikace vyžadují další zařízení podle požadavku provozovatele např.:

- napájecí zdroj, zálohování napájení z bezúdržbové baterie, odpojovač baterie ochrání baterii před úplným vybitím, přepět'ové ochrany napájení proti přepětí v síti
- převodníky komunikačních rozhraní
- rozšíření funkcí o analogové vstupy, o binární vstupy resp. výstupy s galvanickým oddělením

Údržba

Expandér sériových rozhraní nevyžaduje žádnou zvláštní údržbu, ale elektrická instalace umožňující jeho činnost vyžaduje jistou péči.

Jednou ročně dotáhněte šroubové spoje a kontrolujte napětí a kapacitu bezúdržbové baterie. Při výměně použijte baterii stejné kapacity a zachovejte polaritu baterie.

Vnější plochy zařízení se čistí suchým hadříkem nebo stlačeným vzduchem.

Bezpečnost při obsluze expandéru sériových rozhraní

Nedovolte zásah do elektrické instalace pracovníkům s nedostatečnou elektrotechnickou kvalifikací. El. instalaci a dokumentaci udržujte v řádném stavu.

Za bouřky neprovádějte opravy instalace. Po bouřce kontrolujte stav přepět'ových ochran. Po zásahu bleskem požádejte o revizi telemetrického systému. Pravidelné revize antény a instalace provádějte v termínech podle ČSN 33 1500 tab1.

Servis

Záruční a pozáruční opravy zajišťuje:

Conel s.r.o., Sokolská 71, 562 04 Ústí nad Orlicí

Tel: 465 521020

Fax: 465 521021

E-mail: servis@conel.cz