

Návod k použití rozváděče RPO

Obecné pokyny



Rozváděče může montovat a obsluhovat pouze kvalifikovaná osoba se všemi platnými dokumenty a školeními dle platných norem!

Společnost ETI Elektroelement s.r.o. nebere zodpovědnost za poškození či zranění způsobené neodbornou manipulací.

Společnost ETI Elektroelement s.r.o. nebere zodpovědnost za jakékoliv změny a případné zásahy do typového rozváděče, které nejsou uvedeny v tomto návodu.

- Rozváděč je nutné upevnit na pevný, nehořlavý povrch. Rozváděč smí být instalován ve vnitřních i venkovních prostorech v souladu s pokyny návodu, přibaleného k rozváděči.
- V případě umístění do venkovních prostor musí být dbáno na to, aby rozváděč nebyl vystaven přímému slunečnímu svitu
- Správný způsob přepravy, skladování a montáže je nezbytný pro bezproblémový a bezpečný provoz zařízení. Skladování v suchých prostorách s teplotou mezi -25°C až +55°C.
- Při přepravě je nutné zajistit rozváděč, aby se předešlo mechanickému poškození pod vlivem vlastní váhy a pohybu při přepravě. ETI Elektroelement s.r.o. nezodpovídá za poškození zařízení způsobené špatným skladováním či špatnou přepravou na straně uživatele.
- Tento návod by se měl nacházet v místě instalace rozváděče a měl by být dostupný všem pracovníkům provozujícím zařízení. Zaměstnanci musí být s pokyny seznámeni vždy dříve, než se zahájí jakékoli práce na zařízení.
- Na rozváděči je nutné zachovat označení a varování se kterými je dodáván. V případě porušení těchto označení je nutné je neprodleně obnovit.

Zapojení a parametry sítě

- Rozváděče lze používat pro jmenovité napětí $U_N = 230/400$ V AC, 50 Hz. Předřazené jištění přívodního kabelu z hlavního rozváděče musí korespondovat s jištěním rozváděče RPO, a to: **RPO-x25 = 25A, RPO-x32 = 32A, RPO-x40 = 40A.**
- Maximální utahovací momenty jednotlivých zařízení:
- Vypínač **SV** – max 3 Nm
- Řadové svorky **RSA 4** – max 0,5 Nm / **RSA 6** – max 0,8 Nm / **RSA 10** - max 1,2 Nm

Propojení svorek 2-3 a 4-5 nouzového vypnutí slouží pouze k otestování funkce rozváděče a po dokončení montáže je nutné nahradit STOP tlačítky.

Provoz

- Rozváděč je určen pro přepínání záložního okruhu a ovládání signálem HDO N 0% od distributora pro odpojení zdroje od distribuční sítě.
- **SMARTMETER ani jeho měřicí okruhy nejsou součástí dodávky**

Upozornění: Během provozu rozváděče jsou některé jeho části pod napětím. Nedodržování varování může vést ke zranění nebo škodám na majetku. Pracovat na zařízení a v jeho blízkosti může jen kvalifikovaný personál.

**Rozváděč může být pod napětím i při vypnutém hlavním vypínači!
V rozváděči se může objevit zpětný proud!**

- Před jakoukoliv manipulací se ujistěte, že jsou vypnuté obě strany rozváděče a pomocí certifikovaného měřicího přístroje se ujistěte, že rozváděč není pod napětím.
- Teplota okolního prostředí pro provoz zařízení je -20°C až +50°C. Nominální hodnoty proudu jsou uváděné pro provoz při teplotě 20°C. V případě výrazně vyšší teploty se musí vzít v úvahu snižující faktor proudu.
- Po každé manipulaci s rozváděčem, který je instalován do venkovních prostor, je nutno dbát na úplné zavření a zamknutí dvířek, stejně jako zaslepení jakýchkoliv potenciálních otvorů, které mohly vzniknout při instalaci, aby nedošlo k vniknutí vlhkosti do rozváděče. Takovými otvory jsou myšleny např. otvory od vrutů pro upevnění rozváděče, vývodky pro kabely, apod.
- Na rozváděči je nutné zachovat označení a varování se kterými je dodáván. V případě porušení těchto označení je nutné je neprodleně obnovit. Při instalaci je montážní technik povinen dotáhnout všechny šroubové spoje kontaktů.
- Dále je povinen provozovatel pravidelně provádět kontroly a dotahování spojů pravidelně po 6 měsících.
- Po každé manipulaci s rozváděčem, je nutno dbát na úplné zavření a zamknutí dvířek, aby nedošlo k vniknutí vlhkosti do rozváděče.
- S výrobkem se musí po ukončení životnosti zacházet jako s elektronickým odpadem