**Návod k použití rozváděče ETI RPO-H32-SM 001105451**

**
Obecné pokyny**

Rozvaděče může montovat a obsluhovat pouze kvalifikovaná osoba se všemi platnými dokumenty a školeními dle platných norem!
Společnost ETI nebere zodpovědnost za poškození či zranění způsobené neodbornou manipulací.

Společnost ETI nebere zodpovědnost za jakékoliv změny a případné zásahy do typového rozvaděče, které nejsou uvedeny v tomto návodu.

Rozvaděč smí být instalován ve vnitřních i venkovních prostorech v souladu s pokyny návodu, přibaleného k rozvaděči. Rozváděč je nutné upevnit na pevný, nehořlavý povrch.

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. ETI nezodpovídá za poškození zařízení způsobené špatným skladováním či špatnou přepravou na straně uživatele.

Tento návod by se měl nacházet v místě instalace rozvaděče a měl by být dostupný všem pracovníkům provozujícím zařízení. Zaměstnanci musí být s pokyny seznámeni vždy dříve, než se zahájí jakékoli práce na zařízení.

Upozornění: Během provozu rozvaděče 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 měřícího 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.

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.

**Zapojení a parametry sítě**

Rozvaděče lze používat pro jmenovité napětí UN=230/400VAC, 50Hz. Předřazené jištění přívodního kabelu z hlavního rozváděče musí být maximálně**: 3f 32A**

* **Zapojení dle přiloženého schéma.**
* **SMARTMETER ani jeho měřící okruhy nejsou součástí dodávky.**

**Pokud není nouzové vypnutí použito, je nutné propojit svorky 2 a 3 a svorky 4 a 5**

**Provoz a funkce**

Rozváděč je určen pro přepínání záložního okruhu a ovládání signálem HDO N 0% od distributora pro odpojení zdroje od distribuční sítě.

Při ztrátě napětí z distribuční sítě relé HRN-55 odepne stykač KM, KM1 a sepne KM2 pro napájení z baterií.

Při signálu HDO N 100% na svorku 6 od distributora přes stykač KMHDO rozepnut výstup (7 a 8) pro dálkové vypnutí FVE

|  |
| --- |
| Obchodní a technické údaje |
| Název: | RPO-H32-SM |
| Objednací kód: | 001105451 |
| Určeno pro měniče: | GOODWE GW8KL/10KL-ET; GW8K/10K-ET |
| SMARTMETER | Není součástí dodávky |
| Měřící okruhy SM | Nejsou součástí dodávky |
| Hlídací relé: | HRN-55 |
| Jmenovitý proud IN: | 32A |
| Jmenovité napětí UN: | 230/400VAC, 50Hz |
| Max. výkon měniče: | 10kW AC |
| Svodič přepětí: | ETITEC C T2 275/20 4+0 |
| Rozměr: v x š x h | 664 x 319 x 144 mm |
| Hmotnost | 7,5kg |
| Čárový kód EAN: | 3838400091994 |
| Max. průřez vodičů: | 5x10 mm2 do rozváděčů; 5x4 mm2 do měniče |

|  |
| --- |
| Parametry skříně |
| Zkouška žhavou smyčkou  | 650 °C |
| Mechanická odolnost | IK08 |
| Použité plasty | Bezhalogenové |
| Barva | RAL7035 |
| UV stabilní | Ano |
| Okolní teplota |  -25°C až 50°C |
| Materiál | Acrylonitrilen butadien styren |

