

NÁVOD K POUŽITÍ

Rozšiřující sada – FVE – EG.D

1.1 URČENÍ

Návod k použití je určen pro montáž, manipulaci, přepravu, skladování a údržbu rozšiřující sady.

1.2 POUŽITÍ

Tato rozšiřující sada je určena pro rozšíření zapojení měření s přímým třífázovým elektroměrem (typ ER212) o regulaci činného výkonu OZE (FVE) pomocí přijímače HDO a oddělení vývodu spínání spotřebičů pomocí oddělovacího relé (OR) do stávajících rozvaděčů v distribuční síti společnosti EG.D.

1.3 POPIS

Součástí rozšiřující sady je držák OR, který je zhotoven z materiálu PSH, který je odolný proti statickému a dynamickému namáhání, vyznačuje se zvýšenou tepelnou odolností, velmi dobrými elektroizolačními vlastnostmi, vyhovuje klasifikaci HB40 a V-0 (ČSN EN 60695-11-10). Plast je recyklovatelný. Barva plastu je světle šedá RAL 7035. Technologický postup výroby je certifikován dle ČSN EN ISO 9001 a ČSN EN ISO 14001.

Součástí dodávky je: držák OR, kryt OR, šroubovina, propojovací vodič, schéma zapojení, návod k použití.

1.4 BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Organizace, která provádí montáž, je povinná v dohodě s odběratelem stanovit pracovní postupy tak, aby byly bezpečné. Montáže rozšiřující sady do elektrometrových rozvaděčů mohou provádět pouze pracovníci s odbornou způsobilostí dle zákona č.250/2021 Sb. ve znění NV 194/2022 Sb. Při práci musí respektovat bezpečnostní předpisy dle ČSN EN 50110-1 ed.3.

2. MONTÁŽ

Držák OR se společně s přijímačem HDO připevní pomocí dodaných šroubů M5x16 ke spodním stavitelným držákům přijímače HDO v prostoru vymezeném pro sazbový spínač. Dále se na držák OR pomocí vrutů 3,9x9,5 připevní kryt OR. Do krytu se umístí oddělovací relé. Propojení relé a HDO se provede podle příloženého schématu a příslušného schéma připojovacích podmínek EGD. Pro připojení napájení OR je v sadě přiložena propojka (hnědý CY 1,5mm²).

3. MANIPULACE, PŘEPRAVA, SKLADOVÁNÍ

Manipulace s výrobky se musí provádět bez otřesů a s vyloučením pádů. Při přepravě zajištěny proti samovolnému pohybu a vhodně proloženy, aby nedošlo k mechanickému poškození. Výrobky lze skladovat maximálně v deseti vrstvách s použitím vhodného proložení. Skladovat v uzavřených prostorách tak, aby výrobky byly chráněny před zatékáním vody a zajištěny proti mechanickému poškození a znečištění.

4. ÚDRŽBA

4.1 Všeobecně

Kontrolu držáku a krytu OR provádět současně s kontrolou rozvaděče.

5. DOPAD NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A PODMÍNKY LIKVIDACE

Použité materiály na výrobu skříní jsou z hlediska působení na životní prostředí nezávadné.

