

Nové elektroměry ODIN single OD1065 a OD1365 od ABB

Modulární produkty pro montáž na lištu DIN včetně elektroměrů nabízejí širokou řadu různých funkcí, které je možno začlenit do instalovaného systému, a také přinášejí významné výhody pro uživatele.

Elektroměry ABB jsou konstrukčně navrženy tak, aby nabízeły vysokou úroveň provozních parametrů a současně snadnou a bezpečnou instalaci.

V současnosti již existují čtyři výrobové řady elektroměrů ABB: DELTAplus, DELTAsingle, ODIN a ODINsingle. Všechny dohromady nabízejí různé druhy konfigurací pro různé aplikace díky možnostem programování pro jednofázové i trojfázové měření.

Výrobky pro automatizaci

Společnost ABB je globální společností, která nabízí výrobky a služby pro strojírenství, rozváděče, distribuční panely a automatizační systémy.

Mezi výrobky ABB patří celá škála produktů a služeb, například výkonové elektronické systémy, motory a generátory, pohony, přístroje, řídicí systémy, prvky pro montáž na lištu DIN, skříně, celá řada příslušenství, nn rozváděče a vypínače. Všechny tyto výrobky pomáhají zákazníkům šetřit energii, zlepšit produktivitu a zvýšit bezpečnost.

Výrobky nízkého napětí

Díky široké standardizaci u výrobků ABB jsou konstrukční prvky v současnosti spíše „stavebními bloky“ pro vytváření systémových řešení a souborem funkcí, které umožní jejich plynulé začlenění do automatizačních a informačních systémů pracujících v reálném čase.

Pro vytvoření systémového řešení musí být každý výrobek vybaven nástroji nutnými pro instalaci, provoz a údržbu po celou dobu jeho životnosti.

K výrobkům nízkého napětí patří samozřejmě i technická dokumentace. Ta spolu s kompaktním provedením usnadňuje začlenění výrobků do systému.



Veškerá dokumentace k výrobkům, jako jsou prospekty, katalogy, výběrové tabulky, výkresy a další informace, je ke stažení na internetové stránce: www.abb.cz.

Novinkou v oblasti měření spotřeby elektrické energie je digitální elektroměr ODIN single v šířce pouze dvou modulů. Jde o kompaktní jednofázový jednotarifní elektroměr pro přímé měření do 65 A. Je konstruován pro měření činné elektrické energie pro montáž na lištu DIN. Tento elektroměr je vhodný pro distribuční rozváděče nebo pro instalaci do standardních rozvodnic. Je charakterizován přehledným značením, silnými připojovacími svorkami a snadnou odečitelností díky podsvícenému displeji.

Typové schválení

Elektroměry ODIN single jsou odzkoušeny a schváleny podle různých norem, např. IEC 60529, IEC 60695-2-1, EN 50470-1, EN 50470-3, IEC 62052-11, IEC 62053-21 a také MID (Measuring Instruments Directive), podle které jsou elektroměry ověřeny a cejchovány již přímo ve výrobním závodu ABB CEWE ve Švédsku, čímž se snižují náklady pro konečného zákazníka a také zkracují termíny dodání.

Tyto normy zahrnují technické aspekty elektroměru, jako například klimatické podmínky, elektromagnetickou kompatibilitu

(EMC), elektrické požadavky, mechanické požadavky a přesnost.

Komunikace

Elektroměr ODIN single může třemi způsoby komunikovat s okolím:

- přes přední podsvícený LCD displej
- přes rozhraní IR pro sériovou komunikaci (v kombinaci se sériovým komunikačním adaptérem)
- standardně přes pulzní výstup u OD1365

Hlavní výhody:

- Šířka jen dvou modulů
- LCD podsvícený displej
- pracovní rozsah od -25 °C do +55 °C
- typ OD1365 obsahuje dva čítače, z nichž jeden je nulovatelný
- pulzní výstup u OD1365
- typové schválení pro fakturační měření
- přímé měření do 65 A
- třída přesnosti 1
- fakturační schválení MID

Luděk Vach

ABB

ABB s.r.o.
Heršpická 13, 619 00 Brno
tel.: 543 145 503
e-mail: ludek.vach@cz.abb.com
<http://www.abb.cz>