

Parametry

Elektrické parametry:	
Pracovní napětí sběrnice	21 až 30 VDC
Odběr ze sběrnice	16 mA / 30 VDC
Napětí kontaktů	240 VAC
Max. proud v každém kanálu	16 A
Měřicí rozsah napětí	95 až 265 VAC
Měřicí rozsah proudu	0,02 až 16 A
Měřicí rozsah kmitočtu	45 až 65 Hz
Komunikace	KNX / EIB
Svorky sběrnice KNX	vodič o průměru 0,6 až 0,8 mm
Podmínky prostředí:	
Pracovní teplota	-5 °C až 45 °C
Pracovní relativní vlhkost	max. 90 %
Teplota skladování	-20 °C až +60 °C
Relativní vlhkost skladování	max. 93 %
Schváleno	
CE	
RoHS	
Informace o produktu:	
Rozměry	72 x 90 x 65 mm
Hmotnost	255 g
Materiál pouzdra	nylon
Instalace	do rozvaděče, na DIN lištu 35 mm
Stupeň krytí	IP20

Postup instalace

- Upevněte DIN lištu (obvykle pomocí šroubů).
- Zaklesněte spodní okraj západky přístroje za spodní okraj DIN lišty.
- Přístroj přitlačte na DIN lištu a posuňte na požadované místo.

Důležité poznámky

- Určeno do elektrického rozvaděče.
- K ochraně relé musí být do okruhu každého kontaktu zařazen jistič s maximální vypínací hodnotou 16 A.
- Jde o přístroj komunikující podle standardu KNX. Jeho parametry se nastavují pomocí programu Engineering Tool Software (ETS).
- Napětí sběrnice KNX - 21 až 30 VDC, není povoleno střídavé napájení.

Kabel sběrnice KNX

Potenciál (-)	černý vodič
Potenciál (+)	červený vodič

Obecný přehled



Akční člen se spínacími kontakty a detekcí proudu (výkonové relé), 4 kontakty, detekce proudu tekoucího přes sepnutý kontakt, osazeno blokovacími relé s $I_n = 50$ A, podporuje scény a sekvence, nízká vlastní spotřeba, vysoká spolehlivost. Připojení na sběrnici HDL Buspro.

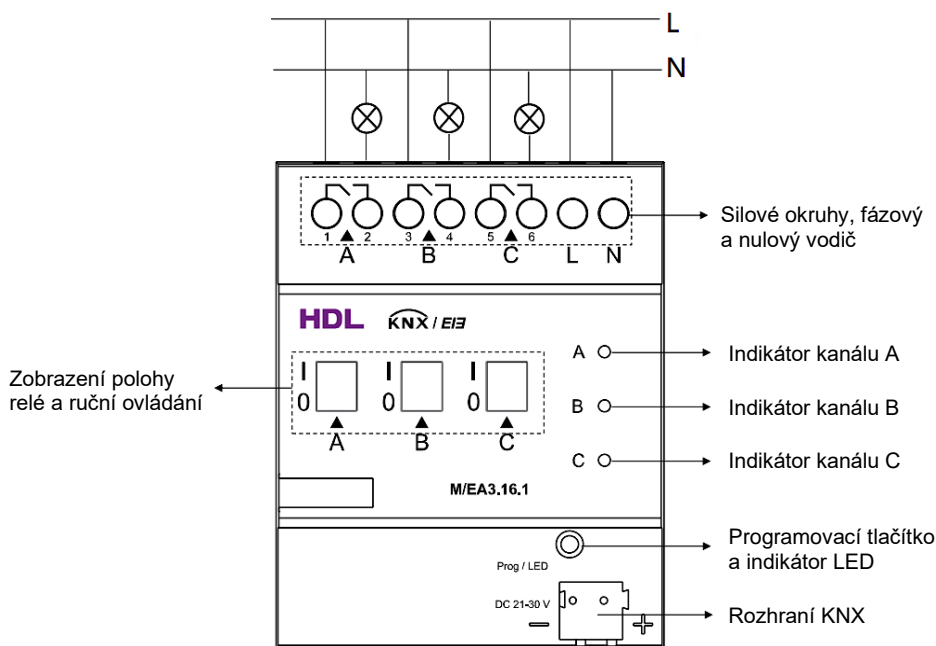
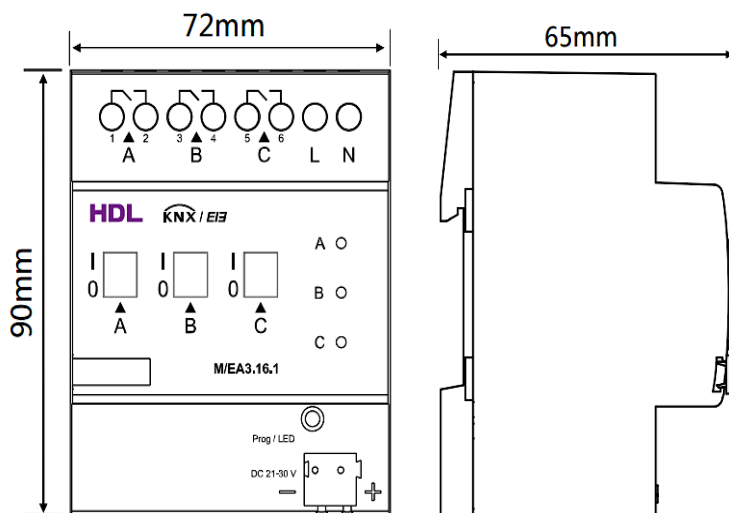
Výkonové relé s měřením odběru je spínací akční člen, který zaznamenává spotřebu energie připojených elektrických zátěží. Přístroj zaznamenává činnou spotřebu energie pro každý spínaný výstup. Dále zaznamenává celkovou spotřebu všech tří výstupů. V každém kanálu zvlášť lze měřit činný výkon, proud, napětí a další elektrické veličiny (zdánlivý výkon, číselník výkonu, účinník a frekvenci).

Přístroj lze použít jako nadřazené nebo podřazené zařízení s funkcí řízení zátěže master-slave a každé nadřazené zařízení může řídit 10 podřazených zařízení. Elektrické zátěže připojené ke třem plovoucím spínačům výstupu lze spínat prostřednictvím KNX nebo ručně přímo na zařízení.

Funkce

- Měření el. veličin 3 kanálů jedné fáze, spínání tří kanálů prostřednictvím výkonových relé.
- Měřené veličiny: spotřeba, proud, napětí, frekvence, činný výkon, zdánlivý výkon, účinník. Lze nastavit prahové hodnoty proudu, napětí a činného výkonu.
- Součet hodnot ve všech třech měřených kanálech.
- Podpora externího transformátoru proudu k rozšíření proudového rozsahu.
- Způsoby odesílání hodnot: po změně, cyklické, na vyžádání.
- Nastavení prahových hodnot. Po překročení nebo podkročení prahové hodnoty je odeslán alarm a kanál může být odpojen.
- Podpora inter-meteringu, sledování prahových hodnot, řízení zátěže ve struktuře master / slave, úspory energie, hlídání maxima činného výkonu.
- Kanál může být použit jako master kanál pro řízení podřazeného zátěžového kanálu. Až 10 podřazených zátěžových kanálů, přičemž prahovou hodnotu zátěže lze nastavit pomocí externího cíle.

Rozměry a zapojení



UPOZORNĚNÍ

Bezpečnostní opatření

- Instalace, nastavení a uvádění přístroje do provozu musí být prováděny osobou s elektrotechnickou kvalifikací podle platné legislativy. Přitom musí být dodrženy příslušné místní elektrotechnické normy, bezpečnostní opatření a pokyny obsažené v tomto dokumentu.
- Nedotýkat svorek a vodičů modulu po připojení k síti 230 V. Předějete úrazu elektrickým proudem. Pod nízkým napětím smí s modulem manipulovat jen osoba s elektrotechnickou kvalifikací podle platné legislativy.
- Přístroj je určen k instalaci na lištu DIN v elektrickém rozvaděči. Výrobce nenese odpovědnost za důsledky způsobené instalací a připojením vodičů, které nejsou v souladu s tímto dokumentem.
- Zařízení nerozebírejte, jinak může dojít k mechanické poruše, úrazu elektrickým proudem, požáru nebo poranění těla. Záruka svévolně rozebraného výrobku zaniká.
- Pro servisní služby se obraťte na zákaznické oddělení prodejce.

Obsah balení

- Katalogový list 1x
- Výkonové relé 16 A s měřením odběru 1x