

Technické údaje

Elektrické údaje:	
Napájecí napětí	21 až 30 V DC
Komunikace	KNX/EIB
Proudová spotřeba	< 15 mA
Připojení ke sběrnici	Pomocí sběrnice svorkovnice KNX, měděným tuhým vodičem o Ø 0,8 mm
Jmenovité spínané napětí	250/440 V AC
Jmenovitý spínaný proud	16 A světelná zátěž, max. nárazový proud 500 A
Životnost	> 1 000 000 cyklů
Svorky pro zátěž	Vstupní a výstupní pro každý kanál, pro vodiče 2,5 – 4 mm ²
Spínaný proud	16 A na kanál
Kapacita	< 300 µF
Rozsah detekce	0,02 až 20 A
Přesnost	± 2 % (± 20 mA)

Pracovní podmínky:

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

KNX

Informace o výrobku:

Rozměry (š×v×h)	72×90×66 mm 4 M(M/R4.16.1-CD)
	144×90×66 mm 8 M(M/R8.16.1-CD)
Počet modulů	216×90×66 mm 12 M(M/R12.16.1-CD)
Hmotnost	0,257 kg (M/R4.16.1-CD)
	0,577 kg (M/R8.16.1-CD)
	0,823 kg (M/R12.16.1-CD)
Materiál pouzdra	Nylon s omezením šíření plamene
Stupeň krytí	IP20



Důležitá upozornění OPOZORNĚNÍ

- Utahovací moment šroubů max. 0,4 Nm.
- Každý kanál musí být jištěn samostatně.
- Jmenovitý proud v obvodu připojeném ke kanálu musí být méně než 16 A.
- Přístroj je určen pro montáž do rozvaděče.
- Ujistěte se, že je sběrnice vedení připojeno správně, jinak může dojít k poškození přístroje.
- Na sběrnici KNX/EIB nesmí být připojeno střídavé napětí 230 V AC, jinak hrozí poškození všech přístrojů v systému.
- V rozvaděči musí být zajištěno dostatečné odvětrání.
- Zamezte kontaktu s kapalinami a agresivními plyny.

Popis



Produktová řada spínačích akčních členů je plně v souladu s evropskými bezpečnostními normami a protokoly platnými pro výkonové spínací prvky KNX. Mezi důležité vlastnosti patří použití 50 A vysoko proudového magnetického relé, nulová spotřeba a dlouhá životnost.

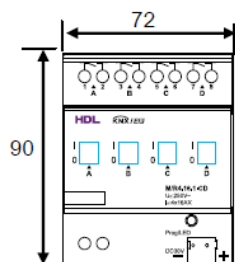
Funkce

- Akční člen spínací 4, 8 nebo 12 kanálový.
- Každý kanál je možné zatížit max. 16 A a je ho možné ručně ovládat
- Přístroj umožňuje následující funkce (možnost vybrat vždy jen jednu): schodišťová funkce, blikání, řízení scén, prahové funkce, žaluziové funkce, logické funkce (AND, OR, XOR, hradlo), řízení vytápění (výstup řízen PWM (1 bit/1 byte))
- Dále umožňuje následující nezávislé funkce: hlášení stavu, stav po obnovení dodávky elektrické energie, vynucená poloha, zpožděné zapnutí/vypnutí, ochranné zpoždění, statistika doby sepnutí
- Detekce protékajícího proudu: hlášení, monitoring, proudová shoda, prahové funkce

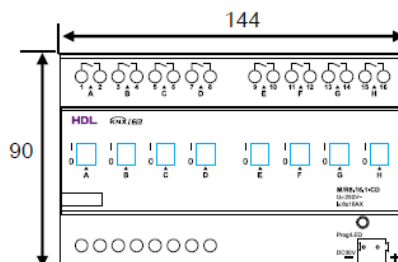
Montáž

- Každý kanál musí být chráněn jističem proti zkratu a přetížení.
- Označte napájecí a výstupní vodiče a sběrnice vedení KNX.
- Přístroj je určen pro montáž na DIN lištu do rozvaděče.
- Připojte napájecí vodiče a vodiče k zátěži.
- Ujistěte se, že obvody zátěže nejsou zkratovány anebo rozpojeny.
- Ověřte typ sběrnice kabelu KNX a ujistěte se, že není zkratován.
- Připojte sběrnice vedení. Dbejte na barevné značení sběrnice vedení.
- Uspořádejte všechny vodiče a oddělte vodiče sběrnice od vodičů napájecích.

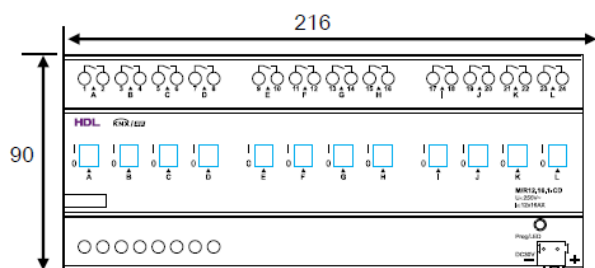
Rozměry a zapojení



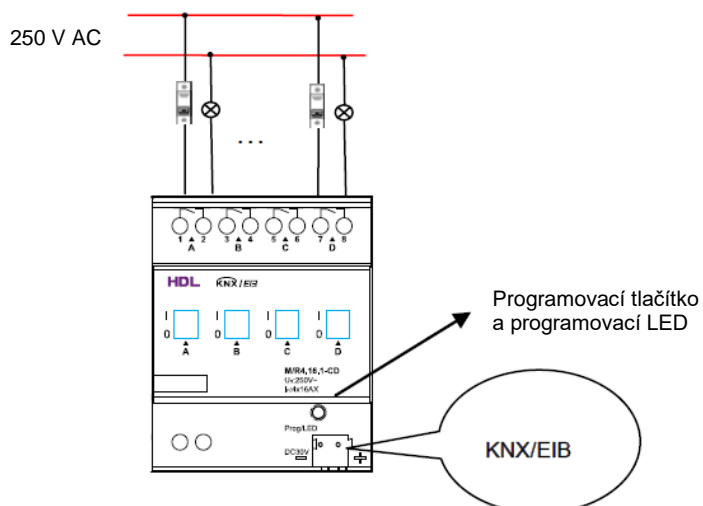
M/R4.16.1-CD



M/R8.16.1-CD



M/R12.16.1-CD



Důležité informace

- **Programování** – přístroj je určen pro instalaci do systému KNX. Lze jej programovat pouze pomocí softwaru ETS.
- **Zkontrolujte zapojení** – po instalaci dotáhněte všechny spoje.
- **Výstupy** – jmenovitý proud v obvodu zátěže nesmí překročit 16 A, výstupy je třeba jistit jističem nebo pojistkou s jmenovitým proudem 16 A.
- **Třífázové připojení** – akční členy umožňují třífázové připojení; např. fáze L1 na kanály 1, 4, 7, fáze L2 na kanály 2, 5, 8 a fáze L3 na kanály 3 a 6.
- **Doporučené typy a velikost zátěže (pro 240 V AC)**

Motory: 3 000 W Žárovkové světelné zdroje: 3 500 W Nízkovoltové halogenové žárovkové světelné zdroje <ul style="list-style-type: none"> - s indukčním předřadníkem: 1 800 W - s elektronickým předřadníkem: 2 000 W - na 230 V AC: 3 500 W Výbojkové světelné zdroje <ul style="list-style-type: none"> - svítidlo bez kompenzace: 2 800 W - svítidlo s paralelní kompenzací: 2 800 W 	Lineární zářivkové světelné zdroje T5 / T8 <ul style="list-style-type: none"> - svítidlo bez kompenzace: 3 500 W - svítidlo s paralelní kompenzací: 2 000 W - DUO: 2 000 W Úsporné kompaktní zářivkové světelné zdroje <ul style="list-style-type: none"> - svítidlo bez kompenzace: 1 500 W - svítidlo s paralelní kompenzací: 1 500 W
--	--

Obsah balení

- Přístroj / Katalogový list