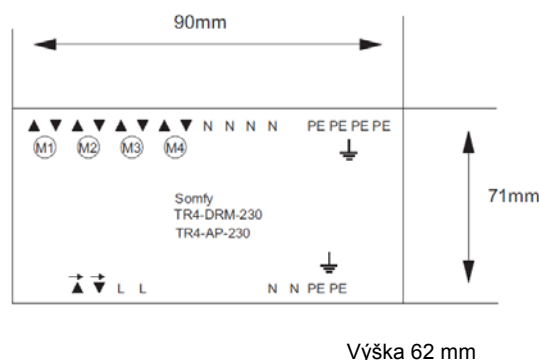


Skupinové řízení TR4 obsahuje reléovou desku a dodává se ve dvou provedeních: TR4-AP-230 pro montáž na omítku včetně instalační krabice, nebo TR4-DRM-230 pro montáž na DIN lištu do rozvaděčů.

Abyste mohli optimálně využít všech vlastností skupinového řízení TR4-AP-230 / TR4-DRM-230, přečtěte si prosím pečlivě tento návod k použití. V případě nejasností nebo dotazů kontaktujte svého dodavatele nebo přímo SOMFY, spol. s r.o.

1. Technické údaje

Jmenovité napětí	230V, 50Hz
Ovládací napětí	230V, 50Hz
Max. zátěž - každý výstup	4 A (cos φ = 0,6)
Vlastní odběr	10 mA
Průřez přípojných vodičů	0,5 - 4 mm ² pevná žíla 0,5 - 2,5 mm ² lanko v trubičce
Doporučený jistič	max. 10 A, char. C, D
Krytí	TR4-AP-230 IP 55 (s dodávanou krabicí) TR4-DRM-230 závisí na vestavbě
Odolnost vůči přepětí	IEC 60664-1
Rozměry:	TR4-AP-230 110 x 110 x 66 mm (krabice) TR4-DRM-230 90 x 71 x 62 mm (V x Š x H)



2. Popis

Skupinové řízení TR4-AP-230 / TR4-DRM-230 je určeno pro skupinové (centrální) ovládání roletových a žaluziových pohonů, vybavených mechanickými nebo elektronickými koncovými spínači, přičemž zabraňuje jejich nedovolenému paralelnímu zapojení. Lokální ovládání jednotlivých pohonů není možné.

Ke každému skupinovému řízení TR4-AP-230 / TR4-DRM-230 lze připojit až čtyři pohony (jeden pohon na každý výstup).

Pokud je požadováno skupinové (centrální) ovládání více než čtyř pohonů, lze na ovládací prvek (viz kapitola 3.) zapojit více jednotek skupinového řízení TR4-AP-230 / TR4-DRM-230 paralelně, viz schéma zapojení na další straně.

3. Centrální - skupinové ovládání

Pomocí připojeného ovládacího prvku lze zadat centrální, resp. skupinový povel, který řídí všechny připojené pohony současně.

Jako ovládací prvky lze použít žaluziové ovládače bez aretace se vzájemnou blokadou směrů, elektronické řídicí jednotky (např. spínací hodiny) a EIB/KNX resp. LON aktory. Lze použít i jiné jednotky s bezpotenciálovými výstupními kontakty, které splňují požadavky stanovené v této kapitole.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Použité ovládací prvky musí svou konstrukcí zaručit, že pokud bude během chodu pohonu zadán povel pro chod směrem opačným, bude mezi přepnutím fáze z jednoho směru na druhý **vložena reverzační prodleva alespoň 0,5 s**. V opačném případě hrozí poškození pohonu nebo jednotky skupinového řízení (řídte se také Návodem k použití pohonu).

4. Zapojení



- Nemanipulujte se součástkami na desce jednotky skupinového řízení!
- Instalaci zařízení a jeho uvedení do provozu podle tohoto návodu smí provést pouze osoba s odpovídající kvalifikací podle vyhlášky č. 50!
- Při instalaci dodržujte všechny platné normy a předpisy pro zřizování elektrických zařízení a pro práci na nich!
- Všechna přívodní vedení, zejména pokud se v instalaci využívá více fází elektrorozvodné sítě, musí být po dobu montáže bez napětí a zabezpečena proti jeho nechtěnému zapnutí!

Paralelní zapojení více jednotek skupinového řízení na jeden ovládací prvek:

Je možné zapojit více jednotek skupinového řízení TR4-AP-230 / TR4-DRM-230 paralelně na jeden ovládací prvek, viz schéma zapojení.

Řídicími vstupy NAHORU resp. DOLŮ protéká pouze ovládací proud cívek relé skupinového řízení, nikoli provozní proud připojených pohonů. Zatížení kontaktů ovládacího prvku je proto minimální.

Deska je osazena podpůrnými svorkami pro vodiče N a PE, což usnadňuje zapojování.

Schéma zapojení:

