



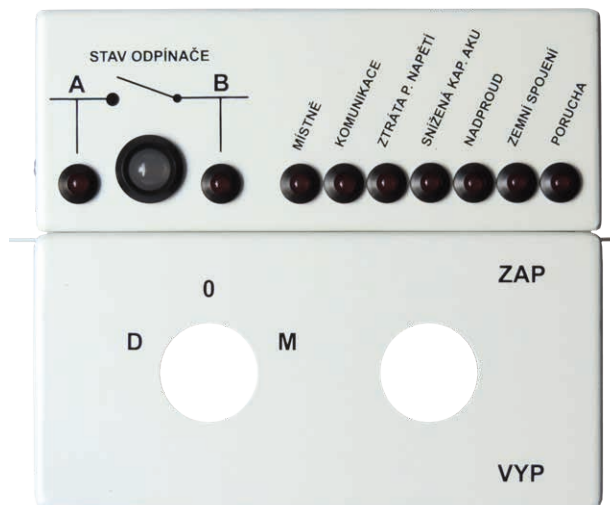
Panel SIG-D-EXTxx

Obecný popis

Tento panel je montážně přizpůsoben a tudíž určen zejména k použití s modulárními jednotkami RTU7M. Je vybaven indikačními LED, ovládacími tlačítky a přepínačem pro lokální a vzdálené ovládání. Je využíván hlavně v energetických aplikacích typu dálkově ovládaný úsekový odpínač (DOÚ) a dálkově ovládaný recloser (DOV). Jsou signalizovány stavy odpínače, poruchové stavy na vedení, stavy komunikace a záložního akumulátoru.

Typicky je panel instalován tak, že po otevření dveří rozvaděče je viditelný pouze tento signalizační a ovládací panel procházející skrz subpanel, který kryje ostatní elektroniku včetně RTU. Jelikož je panel namontován přímo na jednotce RTU7M, není použití subpanelu nutné, pokud jej uživatel nepožaduje.

SIG-D-EXT je možné k jednotce RTU7M připojit pomocí linky RS-485. Napájecí napětí pro tento panel je vyvedeno na stejné komunikační sběrnici (RS-485). V případě požadavků zákazníka je možné panel dodat v provedení, kde je signalizace místo LED diod řešena pomocí elektromagnetických překlápěcích terčů. V tomto případě zůstává na terčích zobrazen stav i po vypnutí jednotky.



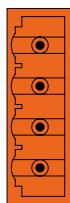
Signalizační panel SIG-D-EXT bez osazených přepínačů a tlačítek

Technická specifikace

Panel	SIG-D-EXT05	SIG-D-EXT30
Počet LED diod	10 × LED (9 × červená LED průměr 5 mm a 1 × dvoubarevná červeno-zelená LED průměr 10 mm)	
Komunikační rozhraní s RTU jednotkou	RS-485	
Napájecí napětí	5 V DC	5–30 V DC (max. 3 W)
Spotřeba	1 W	0,5 W
Konektor	1 × WAGO 231-304/026-000, součást dodávky; 0,08–2,5 mm ²	
Krytí	IP20	

Zapojení konektoru na SIG-D-EXTxx

Pin	Popis
+, -	napájecí napětí
A, B	komunikační signály linky RS-485



+
-
B
A

Zapojení konektoru na zadní části panelu



Ukázka realizace se signalizačním panelem