



S <ZS 1B>

Zkušební svorkovnice

Zkušební svorkovnice S <ZS 1B> (pro čtyřvodičové vedení) je určena pro elektrická zařízení, kde je požadována výměna nebo kontrola měřicích přístrojů během provozu (při odpojování nebo připojování elektroměrů v sekundárních obvodech měřicích proudových a napěťových transformátorů) a kde je nutno dodržet podmínku nepřerušení sekundárních obvodů měřicích proudových transformátorů.

Popis:

Zkušební svorkovnice S <ZS 1B> je uspořádána tak, že proudové svorky P jsou rozděleny na dvě poloviny a vodivě se spojují dotažením šroubů S. Vodivé spojení sousedních proudových svorek téže polarity je provedeno můstkem M.

Provedení napěťových svorek U je obdobné. Vodivé spojení obou polovin svorek je provedeno spojkami K.

Na schématu jsou sekundární obvody měřicích proudových transformátorů téže polarity vodivě spojeny dotaženými šrouby přes proudové můstky. Horní poloviny napěťových svorek jsou pak odpojeny (spojky K posunuty). Při připojování elektroměrů se nejprve pomocí šroubů připevní vývody od elektroměrů ke svorkovnici, pak se rozpojí vytočením šroubů sekundární obvody měřicích proudových transformátorů a spojí napěťové obvody. Při odpojování se postupuje obráceně.

Před nahodilým dotykem živých částí jsou zkušební svorkovnice chráněny kovovým krytem a případně zaplombovány.

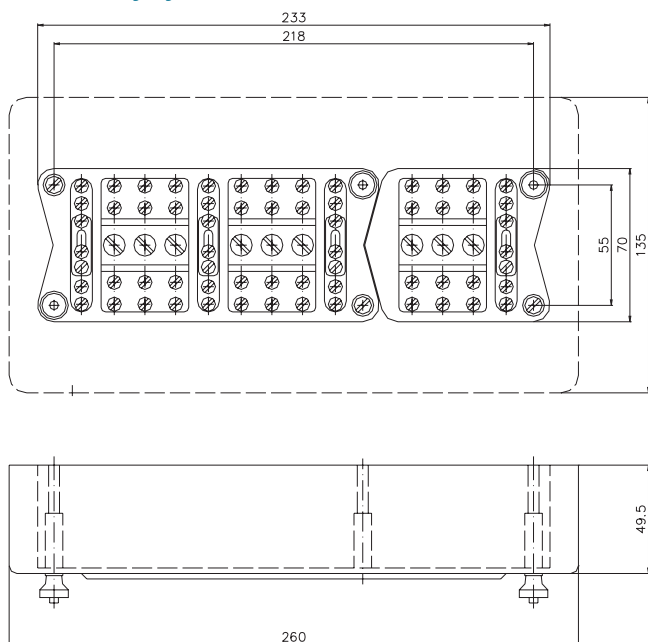
Technická data

Maximální jmenovité napětí	400 V, 50 Hz
Maximální jmenovitý proud	5A
Zkušební napětí	2 kV _{rms}
Hmotnost včetně krytu	1.6 kg
Odpovídající norma	ČSN 60947-7-1



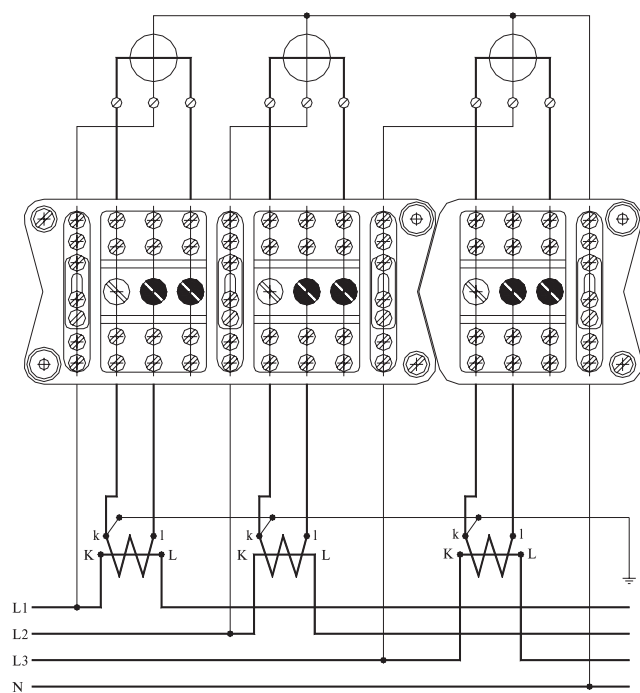


Rozměrový výkres



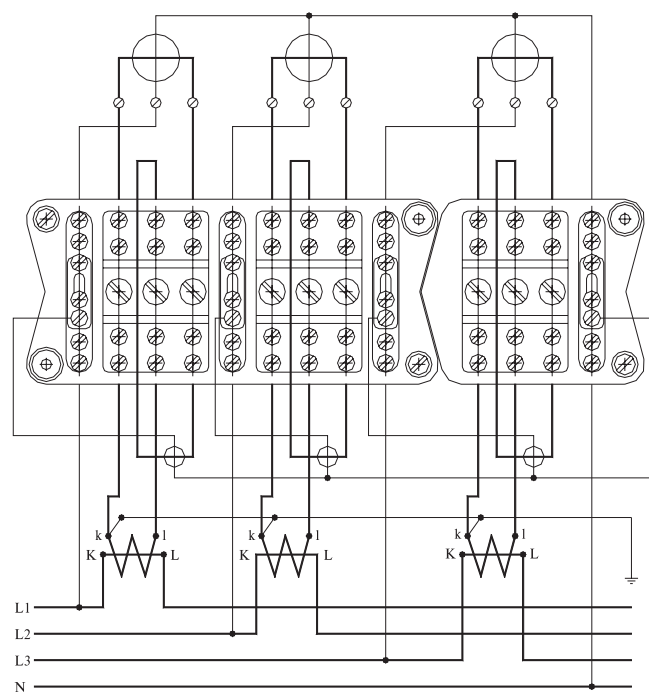
Příklady použití:

Zapojení svorkovnice ZS 1b s připojeným elektroměrem



● šroub dotažen

Zapojení svorkovnice ZS 1b s připojeným elektroměrem a kontrolními měřicími přístroji



Vzhledem k neustálé snaze o zlepšování našich produktů se mohou dodávané produkty lišit v některých detailech.