

CAS1

Měření časových intervalů pro železniční zabezpečovací zařízení

Všestranné použití

Široký rozsah měřených intervalů

Individuální nastavení

Vysoká spolehlivost

Nízké náklady na údržbu

Obecný popis

Časová jednotka CAS1 slouží k odměřování časových intervalů v rozmezí 3 s až 1 h zejména v technologii železničních zabezpečovacích zařízení. Je určena pro všeobecné použití v přejezdových, staničních i traťových zabezpečovacích zařízeních. Jednotku CAS1 lze použít například k měření: doby anulace, doby odložení výstrahy, v obvodech pro rušení závěrů jízdních cest, doby odložení postavení povolujícího návěstního znaku návěstidel, doby k zamezení ztráty šuntu, doby pro nouzové uvolnění závěrů, času pro zavedení výluky služby dopravních zaměstnanců u PZS a podobně.

Základní technický popis

Jednotka CAS1 pracuje ve funkci zpožďovacího členu. Funkčně je řešena ve třech variantách:

- varianta A pro obvody u nichž nesmí poruchou nastat zkrácení měřeného času
- varianta B pro obvody u nichž nesmí poruchou nastat prodloužení měřeného času
- varianta T pro použití výhradně v zapojení obvodu PSR v technologii PZS, nesmí nastat zkrácení měřeného času



Jednotka CAS1 je konstrukčně řešena jako modulová zásuvná karta. Pro aplikace v reléových stojanech se dodává v kazetě FAK28. Tato kazeta pojme dvě jednotky CAS1 a zabírá dvě pozice pro malorozměrová relé. Přední panel časových relé s nastavovacími prvky je překryt průhledným krytem s možností plombování pro zjištění nežádoucí manipulace s jednotkou.



Základní technické parametry:

Rozměry v kazetě FAK 28 (v x š x h):	(120 x 179 x 194) mm; (dvě pozice relé NMŠ)
Hmotnost:	0,4 kg kazeta, 0,55 kg jednotka
Jmenovité napájecí napětí:	24 V DC
Provozní napětí:	19 V DC až 29 V DC
Odběr:	< 20 mA v klidovém stavu < 30 mA při měření času < 110 mA výstup sepnut
Rozsah měření:	3 s až 1 h
Teplotní rozsah:	-25 °C až +55 °C
Stupeň krytí kazety FAK 28:	IP 20