W15BS

Měřicí proudové transformátory typu B pro měření AC a DC reziduálních proudů podle normy IEC 60755

Aplikace

- Napájecí obvody do jmenovitého napětí 600 V a jmenovitého proudu až 48 A.

Certifikace

Vlastnosti

- Vhodné pro měření střídavých i stejnosměrných reziduálních proudů podle norem IEC 62752 a IEC 60755
- Vhodné pro monitorování stejnosměrného unikajícího proudu v kombinaci s proudovými chrániči typu A a ve spojení s níže uvedenými vyhodnocovacími zařízeními
- Stínění pro eliminaci vzniku interferencí v důsledku velkých zátěžových proudů nebo externích magnetických polí
- Součástí transformátoru je připojovací kabel se zásuvným konektorem
- Použití v aplikacích podle níže uvedených norem
  – IEC 62020,
  – IEC 62752,
  – IEC 61851-1,
  – IEC 62955,
  – UL2231.

Normy

Měřicí proudové transformátory řady W15BS jsou navrženy v souladu s normou IEC 60664-1.

Další informace

Pro více informací navštivte webové stránky www.ghvtrading.cz.

Údaje pro objednávku

Délka připojovacího kabelu (mm)	Typ	Objednací číslo
1470 ± 30	W15BS	B98080065
325 ± 25	W15BS-02	B98080067
180 ± 25	W15BS-03	B98080068

Vhodné systémové komponenty

Popis	Připojení kabelem	Provedení DPS	Typ	Objedn. číslo
Regulátor nabíjení	■	–	CC612	B940600…
	■	–	CC613	B940600…
Moduly monitorů reziduálního proudu	■ [1]	■	RCMB104	B940424…
	■ [1]	■	RDC104	B94042483

[1] Zásuvka typu Molex není součástí dodávky

Technické údaje

Inzolace podle IEC 60664-1		
Definice:		
Izolovaný primární vodič pro jmenovité napětí		(IC1)
Průchozí otvor pro kabel na primární straně		(IC2)
Měřicí obvod; sekundární strana měřicího transformátoru		(IC3)
Připojovací kabel měřicího obvodu		(IC4)
Nadmořská výška použití	(≤ 5000 m n.m.)	≤ 2000 m n.m.
Jmenovité napětí	(300 V)	600 V
Kategorie přepětí		III
Jmenovité impulzní výdržné napětí:		
IC1/IC2	(4 kV)	6 kV
IC1/IC3	(6 kV)	8 kV
IC2/IC3	(4 kV)	6 kV
IC4		4 kV
Jmenovité napětí izolace:		
IC1/IC2	(300 V)	600 V
IC2/IC3	(300 V)	600 V
IC4		300 V
Stupeň znečištění		3
Ochranné oddělení (zesílená izolace) mezi:		
IC1/IC3	(OVC III/300 V)	OVC III/600 V

Měřicí obvod proudového transformátoru	
Vnitřní průměr transformátoru	15 mm
Jmenovitý zátěžový proud	48 A
Jmenovitý primární reziduální proud	1000 mA
Jmenovitý trvalý tepelný proud I_{cth}	48 A
Jmenovitý krátkodobý tepelný proud I_{th}	2400 A
Jmenovitý dynamický proud I_{dyn}	6000 A

Pracovní prostředí	
Provozní teplota	-30…+80 °C
Teplota primárního kabelu procházejícího středem transformátoru	max. 100 °C
Klimatické podmínky podle IEC 60721	
Statické použití (IEC 60721-3-3)	3K23 (s výjimkou orosení a jinovatky)
Přeprava (IEC 60721-3-2)	2K11
Dlouhodobé skladování (IEC60721-3-1)	1K22
Mechanické podmínky podle IEC 60721	
Statické použití (IEC 60721-3-3)	3M4
Přeprava (IEC 60721-3-2)	2M3
Dlouhodobé skladování (IEC 60721-3-1)	1M3

Připojení	
Připojovací kabel se zástrčkou	6-ti pólový
Délka kabelu	viz. údaje pro objednávku
Vhodná zásuvka pro DPS montáž	Molex Micro Fit 3.0 Header (obj. č. 43045-0607)
Typ připojovacího kabelu	UL Style 2464
Vnější průměr kabelu	typ. 5,4 mm
Poloměr ohybu připojovacího kabelu	
Jednou	8 x průměr kabelu
Vícekrát	15 x průměr kabelu

Všeobecná data	
Stupeň krytí (DIN EN 60529)	IP54
Stupeň krytí, připojení (DIN EN 60529)	IP20
Uchycení	Stahovací kabelové pásky
Třída hořlavosti	UL94V-0

Rozměry (mm)

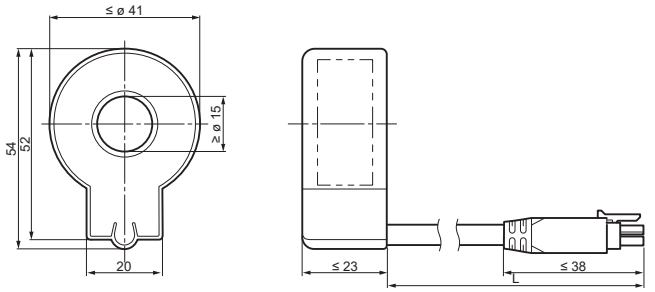
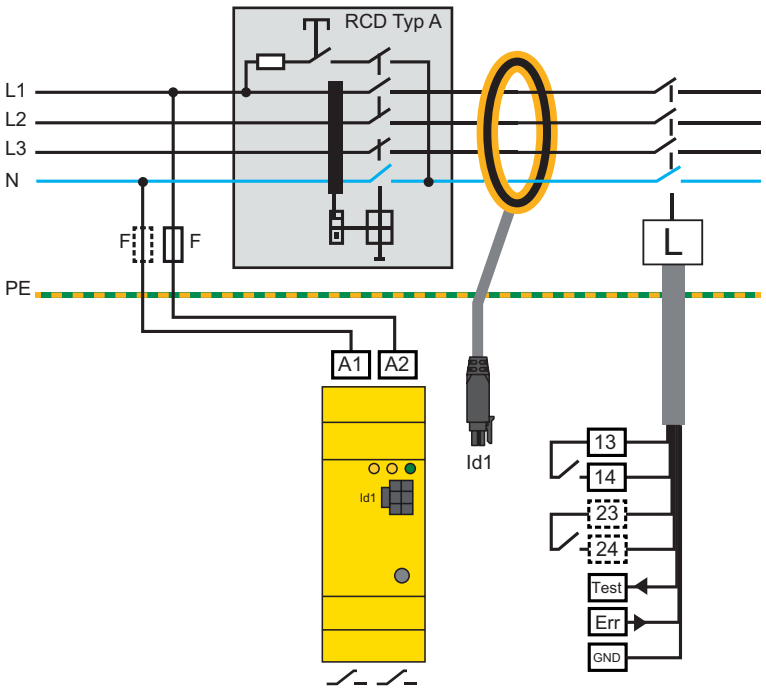
Schéma zapojení