System
pro *M* compact®

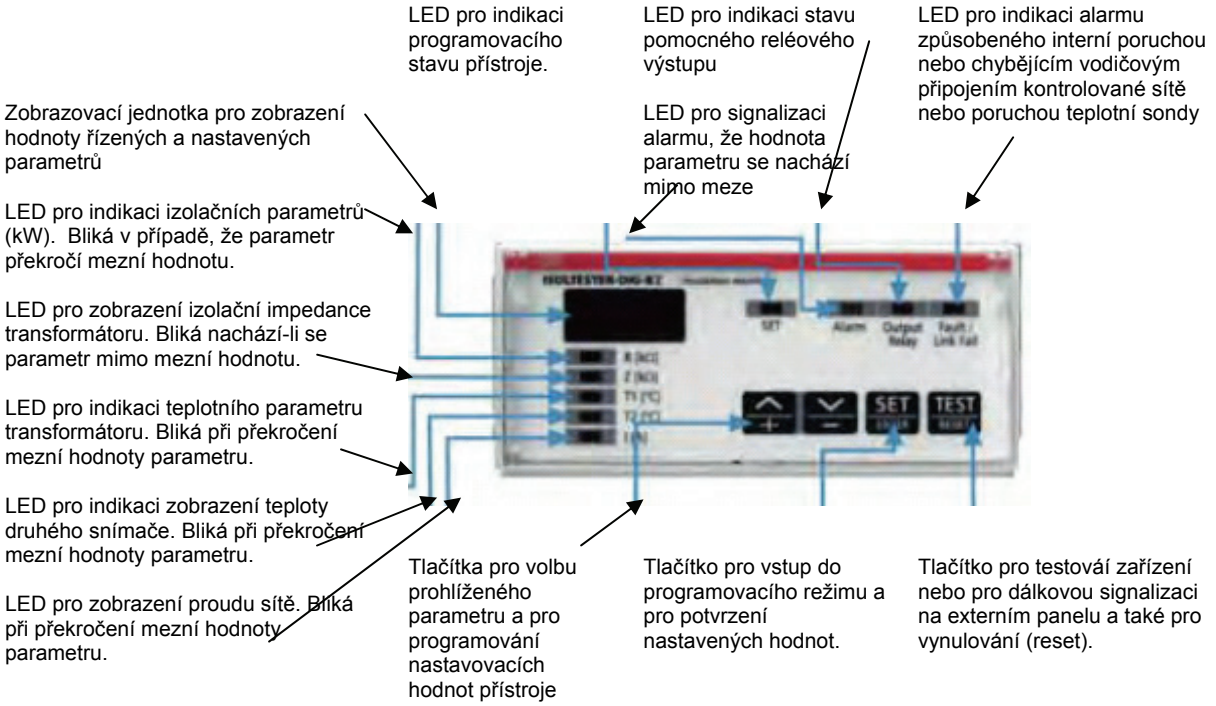
Výběrová tabulka
Měřicí zařízení
Přístroje pro monitorování izolace

Podle normy IEC 60364 je nutné izolovat síťové elektrické obvody, v nichž jsou zařazeny oddělovací transformátory, v instalacích určených pro speciální potřeby, např. v instalacích v nemocničním prostředí. Oddělovací transformátory chrání osoby a zařízení před přímým dotykem, aniž by přitom muselo dojít k rozpojení obvodu, v němž došlo k zemnímu spojení.

Isoltester-DIG
Nový tester izolace Isoltester-DIG vykazuje vynikající konstrukční a technické vlastnosti. Tester pracuje na principu přiložení stejnosměrného napětí mezi napájecí stranu zařízení a zem.

Funkce	Podrobnosti pro objednávku Typový kód	Kódové označení pro objednávku	Bbn 801 2542 EAN	Cena za kus	Skupinová cena	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
Měření a řízení (odporu a impedance + 2 teplot + Imax) v izolovaných sítích 230 VAC	ISOLTESTER-DIG-RZ	2CSM244000R1501	884507			0.500	1

Funkce prvků umístěných na přední straně



System
pro *M* compact®

Výběrová tabulka Isoltester - DIG
Měřicí zařízení
Přístroje pro monitorování izolace

	ISOLTESTER-DIG-RZ
Napětí	110-230 V/50-60 Hz
Napětí kontrolované sítě	24 ÷ 230 V AC/DC
Max. měřicí napětí	24 V
Max. měřicí proud	1 mA
Izolační napětí	2,5 kV/60 s
Druh kontrolního signálu	stejnosměrná složka s digitálním filtrem
Snímané hodnoty	snímaný měřicí rozsah 0-999 kΩ/HIGH – rozlišení 1 kΩ
	teplotní sonda typu Rd PT 100, 2 nebo 3-drátová, rozsah 0-250°C, přesnost 2%
	měření proudu z externího měřicího transformátoru proudu 5A, přesnost 2% (převod volitelný od 1 do 200)
	měření impedance v rozmezí od 0 do 999 kΩ/HIGH
	rozlišení 1 kΩ (test. signál 2500 Hz)
Aktivační prahová hodnota	nízká izolace 50-500 kΩ, přesnost 5%, hysteréze 5%, nastavitelná prodleva
	zvýšená teplota 0-200°C, přesnost 2%
	nadproud 1-999A, přesnost 2%
	nízká teplota (je možno ji deaktivovat)
	zařízení nepřipojeno na vedení (chybějící napojení)
Výstupy	max. 2 QSD panely pro dálkovou signalizaci
	programovatelný pomocný reléový výstup NA-C-NA, 5A, 250 V AC
Zobrazovací jednotky	izolační odpor se signalizací překročení plné hodnoty stupnice a přímé zemní poruchy
	měřená teplota 0-200°C v kanále 1
	měřená teplota 0-200°C v kanále 2
	hodnota měřeného proudu: 0-999 A
	hodnota izolační impedance
	nastavovací parametry
	chybějící spojení
	výstupní stav relé
Připojení	max. průřez 2,5 mm^2
Provozní teplota	-10 ÷ 60°C
Skladovací teplota	-25 ÷ 70°C, vlhkost < 90%
Rozměry	6 modulů DIN
Hmotnost	0,5 kg
Pouzdro	plastové samozhášecí pouzdro 35 mm, pro montáž na lištu DIN, s průhledným plombovatelným krytem
Krytí	IP 20
Vlastní spotřeba	5 VA
Odkazy na normy	IEC 64.8, IEC/EN 61557-B, EN 60255-6, CE

System
pro *M* compact®

Výběrová tabulka
Měřicí zařízení
Přístroje pro monitorování izolace

Zkoušeč Selvtester pro měření a zkoušení izolovaných sítí napětím 24 V AC/DC
Tento přístroj se používá pro trvalé testování izolačního stavu obvodů s velmi nízkým napětím (do 24 V).

Funkce	Podrobnosti pro objednávku Typový kód	Kódové označení pro objednávku	Bbn 801 2542 EAN	Cena za kus	Skupinová cena	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
Měření a řízení v izolovaných sítích 24 V AC/DC	SELVTESTER-24	2CSM211000R1511	884705			0.250	1

QSD panely pro dálkovou signalizaci. Zapuštěná montáž do skříní E 503 (jsou již obsaženy v dodávce) pro Isoltester-DIG a Selvtester (vždy po jedné na jeden měřič)
Jsou instalovány v kombinaci s testery izolace, pro dálkovou signalizaci parametrů z těchto zařízení.

Funkce	Podrobnosti pro objednávku Typový kód	Kódové označení pro objednávku	Bbn 801 2542 EAN	Cena za kus	Skupinová cena	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
For ISOLTESTER-DIG-RZ	QSD-DIG230	2CSM310000R1521	884804			0.200	1
For SELVTESTER-24	QSD 230/24-C	2CSM110000R1521	498605			0.200	1

Technické vlastnosti přístroje Selvtester

Jmenovité napětí Un	[V]	V4 AC/DC
Jmenovitý kmitočet	[Hz]	50-60
Měřené napětí sítě	[V]	24 AC
Prahová alarmová hodnota	[kΩ]	nastavitelná od 10 do 60
Napětí měřicího obvodu	[V]	< 24 DC
Řídicí proud zátěže	[mA]	<1
Jmenovitá proudová kapacita kontaktů In	[A]	1 (125 V při ohmické zátěži)
Příkon	[W]	10
Počet modulů		3
Normy		CEI 64-8, CEI 64-4
zelená LED		manuální provoz
žlutá LED		alarm

Technické vlastnosti QSD

Provozní napětí	[V]	24 DC