

iso685 ZNOVUOBJEVOVÁNÍ BEZPEČNOSTI



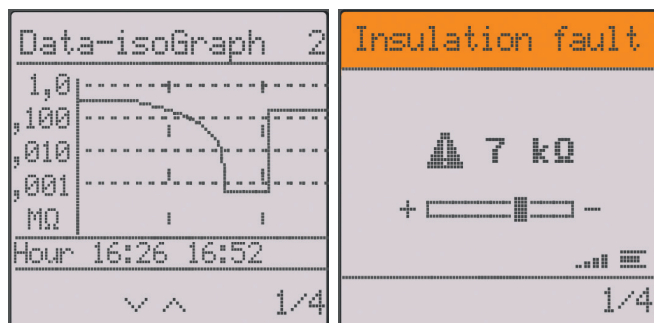
Nový hlídač izolačního stavu ISOMETER® iso685-D pro neuzemněné AC, AC / DC a DC napájecí sítě (IT systémy) se jmenovitým napětím AC / DC 0...690 V a DC 0...1000 V s možností rozšíření rozsahu díky vazebným členům.

S novým hlídačem izolačního stavu iso685-D, se firma Bender zaměřuje na nové inovativní řady monitorovacích zařízení, která jsou nejmodernější ve vztahu ke spolehlivosti, měřicí technice, funkčnosti, designu a široké oblasti použití.

V posledních dvou desetiletích byly vyvíjeny různé varianty zařízení pro konkrétního zákazníka a danou aplikaci. S novou generací je nyní možné komplexně pokrýt široké spektrum aplikací, a zároveň byly vzaty do úvahy požadavky, které lze očekávat také v budoucnu.

Při vývoji přístroje iso685 bylo přihlédnuto k modularitě použitých prvků, tak aby bylo možné rychle reagovat a nastavit zařízení dle požadavků zákazníka.

U přístroje naleznete poprvé displej s vysokým rozlišením 127x127 bodů, který umožňuje přehlednou indikaci naměřených hodnot i práci v menu. Tento displej umožňuje znázornění hodnot izolačního stavu jako grafu v čase „isoGraph“.



Tímto způsobem je možné odhadnout trend stavu izolace a s dostatečným předstihem naplánovat údržbu a odstávku zařízení.

Vestavěný záznamník uchovává naměřené hodnoty izolace až po dobu jednoho roku s možností zvětšení díky funkci zoom a zobrazení průběhu za hodinu, den, měsíc nebo rok.

Pomocí předdefinovaných profilů měření lze iso685-D velmi snadno nastavit dle systému, který bude sledován.

Přístroj nabízí přednastavená **profilová nastavení**, která zajistí optimální konfiguraci nejdůležitějších parametrů ISOMETERu pro silové obvody – univerzální profil vhodný pro AC a DC sítě, **řídící obvody**, který využívá malé hodnoty tes-

tovacího napětí, **generátor** – nabízející velmi rychlou dobu reakce, **vysoká kapacita** – umožňující sledování instalací až do hodnoty rozptylové kapacity 1000 μ F, speciální profily pro aplikace **s frekvenčními měniči s kmitočtem větším nebo menším jak 10Hz**, které zahrnují systém pro potlačení rušivých vlivů.

Vzhledem k vnitřnímu odporu 124 k Ω a maximálnímu měřicímu napětí ± 50 V je testovací proud pouze ± 400 μ A.



▲ Nový hlídač izolačního stavu ISOMETER® iso685-D.

Navíc přístroj nabízí měření napětí sítě mezi vodiči a napětí mezi vodiči a zemí, díky kterému lze zjistit poruchu izolace a hodnotu rozptylové kapacity rychleji.

Na stejnosměrných sítích pak přístroj graficky znázorňuje míru poruchy izolace na jednom z pólů.

Na rozdíl od předchozí generace IRDH275 přístroj iso685 měří napětí a frekvenci na všech pólech včetně připojení k monitorované síti. Rozsah připojené sítě bez vazebného členu byl rozšířen až do 1000 V DC.

„Průvodce uvedením do provozu“ vás provede nezbytnými nastaveními, která je nutné provést po prvním připojení zařízení k monitorované síti. Tohoto průvodce je možné také spustit opakovaně.

Kromě výstupních přepínacích kontaktů jsou k dispozici také tři programovatelné digitální výstupy, dva digitální vstupy a nastavitelný analogový výstup.

Lze je nastavit např. pro dálkové spuštění testu, indikaci poruchy na kladném nebo záporném pólu, deaktivaci zařízení, test nebo reset, signalizaci dokončení měření atd. Analogový výstup může být nastaven jako proudový 0(4)...20mA, 0...400μA nebo napěťový 0(2)...10V. Rozhraní RS-485 s protokolem BMS umožňuje zobrazení hodnot na signalizačních panelech nebo vizualizacích. Sběrnice také umožňuje nastavit parametry přístroje.

Pokud je to nutné, rozhraní ethernet umožňuje vzdálenou podporu a technickou pomoc.

Více informací Vám rádi poskytnou pracovníci firmy GHV Trading na:

tel.: CZ +420 541 235 532-4,

tel.: SK +421 255 640 293,

ghv@ghvtrading.cz, ghv@ghvtrading.sk

www.ghvtrading.cz, www.ghvtrading.sk



▲ Nový hlídač izolačního stavu ISOMETER® iso685-D.

Výhody hlídače izolace iso685

- Přizpůsobení měření a aplikace díky předdefinovaným profilům
- Analýza poruch izolace díky grafickému znázornění s možností zoomování
- Průvodce uvedením do provozu
- Zjištění detailů o poruše bez nutnosti vypnutí
- Kratší doba měření
- Jednoduché ovládání a výkonné komunikační rozhraní
- Možnosti komplexní konfigurace
- Včasné odhalení zvyšuje spolehlivost a schopnost plánovat údržbu sítě
- Rychlá odborná pomoc díky vzdálenému servisnímu přístupu

**GHV[®]
Trading**

BENDER

BENTRON

Zařízení pro kontrolu elektrické bezpečnosti

- Systém MEDICS pro zdravotnické prostory
- Průmyslové hlídače izolačního stavu A-ISOMETR
- Monitory reziduálních proudů RCM
- Systémy pro vyhledávání poruch izolace EDS
- Průmyslová relé VMD, VME, CME
- Přístroje pro revize lékařských přístrojů UNIMET



www.ghvtrading.cz / www.ghvtrading.sk

GHV Trading, spol. s r.o., Edisonova 3, 612 00 Brno
tel. CZ: +420 541 235 532-4, 541 235 386
tel. SK: +421 255 640 293, 948 528 908
ghv@ghvtrading.cz, ghv@ghvtrading.sk

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

