

MainsPro

HÁLÓZAT LEVÁLASZTÓ RELÉ



Hatékony telepítés:

- ▶ A tápfeszültség és a mért feszültség széles határok között változhat
- ▶ Létezik szekrényajtóba és DIN35 sínre szerelhető kivitel
- ▶ Felhasználóbarát módon állíthatók be az értékek
- ▶ Kompakt kivitele lehetővé teszi szűk helyre történő beépítését

Áramforrásukat a hálózatra kapcsolva üzemeltetik?

Ha igen, akkor Önöknek hálózatvédelemre van szükségük.

A hálózat leválasztó relé, hálózat kimaradás esetén megakadályozza az energia visszatáplálást a hálózatba. Ha energiaforrása visszatáplálna a hálózatba, az ön berendezése megsérülhetne, és veszélyeztetné a hálózaton dolgozókat.

A CoMap MainsPro a hálózatra csatlakozás új, mikroprocesszoros készüléke, egyedülálló hálózatvédelmet biztosít a hálózatra csatlakoztatható berendezések széles köre számára. Ezek magukba foglalják az áramfejlesztőket, a megújuló energiaforrásokat, mint pl. a napelemes rendszereket, szélgenerátorokat és a kis teljesítményű kapcsolt hő és villamos energia előállító rendszereket.

A MainsPro alkalmazásához nincs szükség speciális ismeretekre, és nincs szükség kiegészítő egységekre sem, így ideális megoldás mind az ezen a területen képzetlenek, mind a szakértők számára.

A készülék kialakítása teljesen kielégíti az áramszolgáltatók által előírt „hálózatra kapcsolási feltételeket”, valamint az országos előírásokat, és magas szintű biztonságot ad, amikor párhuzamosan üzemelnek a hálózattal.

Csökkenti az ön telepítési, üzembe helyezési és üzemeltetési költségeit

- ▶ A leválasztható sorkapcsokkal vezetékvezetése egyszerű,
- ▶ Hatékony üzembe helyezési próbák
- ▶ Integrált mechanikus zár, az ön beállításainak biztonságáért



A ComAp az AMPS (The Association of Manufacturers of Power generating Systems) tagja.



A ComAp termékek megfelelnek a legszigorúbb szabványi előírásoknak, és minden gyártási fázis összhangban van az 1998-ban szerzett ISO tanúsítvánnyal.

ANSI

Védelmi funkciók

27

Feszültség emelkedés

59

Feszültségcsökkenés

81H

Frekvenciaemelkedés

81L

Frekvencia csökkenés

78

Vektorugrás

81R

Frekvenciaváltozási sebesség + ROCOF szűrő

47

Feszültség aszimmetria

Pozitív fázissorrend, feszültségcsökkenés

Negatív fázissorrend, feszültségemelkedés

Fázissorrend figyelés

Bináris bemenetek: külső kioldás, hibatörles, aktiválás, deaktiválás, alternatív paraméterek



Műszaki adatok:

- ▶ **Valódi effektívérték** mérés, a megnövelt pontosság, a hibák megbízható kiértékelése érdekében
- ▶ A készülék **Vektorugrás** és **Frekvenciaváltozási sebesség (ROCOF)** védelemmel rendelkezik, így kiválasztható az Ön alkalmazásához legjobban illeszkedő
- ▶ Szimmetrikus alkatrészek, a **feszültség aszimmetria** hiba jobb érzékeléséhez
- ▶ A feszültség és frekvencia védelem **két lépcsőben** állítható, hogy megfelelő prioritással kezelje a rövid és a hosszú idejű zavarokat
- ▶ Szabadon programozható **5 relé kimenet** teszi lehetővé a jelzések és kioldások legkülönbözőbb változatait
- ▶ **4 bináris bemenet** az egység működésének távolról történő módosításához
- ▶ **Automatikus hibatörles** beállítható késleltetéssel, a felügyeletlen üzemhez
- ▶ **Univerzális tápfeszültség:** 8-40 VDC, 85-265 VAC, 110-370 VDC
- ▶ Választható feszültségtartomány: 120/230/400 VAC, 156/290/520 VAC túlfeszültség tűréssel biztosítja a berendezés **alkalmazás függetlenségét**
- ▶ **3 és 1** fázisú rendszerekhez is használható
- ▶ Az **utolsó kioldást rögzíti**, hogy bizonyítékot szolgáltatson a kioldás okára



GYÁRTÓ:

ComAp, spol. s r.o.

Cseh Köztársaság

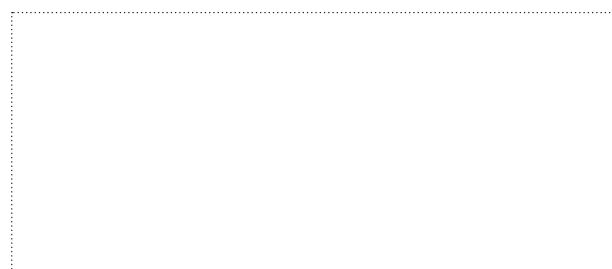
Tel: + 420 246 012 111

Fax: + 420 266 316 647

E-mail: info@comap.cz

www.comap.cz**www.comap.cz/protections**

HELYI DISZTRIBÚTOR/PARTNER:



A vevő megelégedettsége a küldetésünk. Folyamatosan keressük a legjobb munkatársakat, hogy beteljesítsük küldetésünket.