

InteliPro

HÁLÓZATVÉDŐ RELÉ



Supports ComAp advanced communication technologies.



ComAp is a member of AMPS (The Association of Manufacturers of Power generating Systems).



ComAp products meet the highest standards, with every stage of production undertaken in accordance with the ISO certification obtained in 1998.

Csatlakozik a hálózatra?

Önnek InteliPro-ra van szüksége áramforrásának hálózatra kapcsolásához

Úgy tervezték, hogy kielégítse a hálózatvédelem követelményeit. Ez a rugalmasan alkalmazható készülék az alapvető és az opcionális tulajdonságok kombióójával az védi az ön megújuló energiával kapcsolatos beruházásait. Fejlett kommunikáció, távellenőrzés és adat/eseménygyűjtés teszi az InteliPro-t ideális megoldássá az ön alkalmazása számára.

Egyedülállóan rugalmas védelem

- ▷ Elérhetővé teszi az ön alkalmazása számára szükséges funkciókat
- ▷ Kiválaszthatja, hogy mit igényel az InteliPro opcionális funkciói közül
- ▷ Részletes eseménynapló rögzíti a hálózati zavarokat, beleértve a feszültségletörések teljes körű naplózását is
- ▷ A watchdog riport növeli a rendszer megbízhatóságát
- ▷ A nagyméretű kijelzős, ajtóba építhető készülék, minden információt hozzáférhetővé tesz
- ▷ A jelszavas védelem biztosítja a beállítások biztonságát
- ▷ Fejlett on-line kommunikáció haladéktalanul tájékoztatja önt a hálózati kapcsolat változásairól

A készülék megfelel a következő kötelező előírásoknak:

- ▷ IEC60255
- ▷ G59/1
- ▷ IEEE1547
- ▷ VDE-V-0126-1-1
- ▷ UL508

Az InteliPro védelmi funkciói

Védelmi funkciók	ANSI
Feszültség alacsony/magas és aszimmetria (kétszintű beállítás)	27, 59, 47
Frekvencia alacsony/magas (kétszintű beállítás)	81H, 81L
Pillanatnyi túláram	50
Túláram ideje – újabb görbék hozzáadva	51
Energiairány/Energia visszatáplálás időkéselettel	32
Megszakító hiba	
Fázissorrend ellenőrzés	
Automatikus hibatörés (reset)	
Maximális párhuzamos üzem ideje	
Analóg és bináris bemenetekhez kapcsolódó védelmek	
Akkumulátorfeszültség védelem	
Szivárgó áram védelem* (fi relé funkció)	50N + 51N

* Az ANSI 50N és 51N föld-hibaáram funkció, a negyedik áram mérését lehetővé tevő, dugaszolható, CT2-REL2 Relé kártyával lehetséges

InteliPro opcionális funkciói	
Túláram-idő feszültségfigyeléssel	51V
Csillagpont (nullfeszültség) eltolódás	59N
Energiairány-túláram	67
Vektorugrás	78
Frekvenciaváltozási sebesség (ROCOF) + rocof szűrő	81R
Szinkron ellenőrzés	25
AC visszakapcsolás relé	79

WebSupervisor

The WebSupervisor system allows equipment fitted with various types ComAp units to be monitored via the internet from a remote PC or other web enabled device such as smart-phone, iphone, webbook, etc.

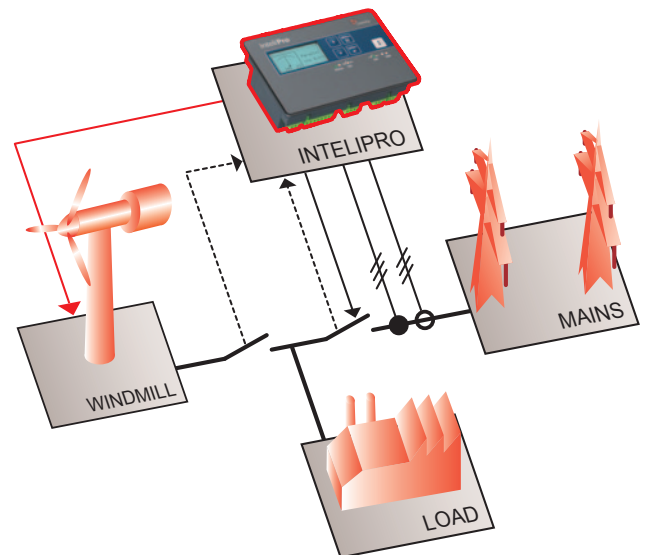
The advanced web-based system tackles many of the problems associated with monitoring the status of a large number of assets in the field, by centralising the data onto a secure central server which can then be accessed by the client locally. The operator simply browses to the WebSupervisor webpage and enters their username and password. Once authorised it is then possible to view the remote assets registered to that account.



GYÁRTÓ:

ComAp, spol. s r. o.
Czech Republic
Phone: + 420 246 012 111
Fax: + 420 266 316 647
E-mail: info@comap.cz
www.comap.cz
www.comap.cz/protections

Application Scheme



Tartozékok

Kommunikációs modulok:

- ▶ **IB-Lite** – Internet/Ethernet dugaszolható modul. A modul tartalmazza a WEB szervert is
- ▶ **IL-NT RS232** – RS232 Bővítő kártya
- ▶ **IL-NT GPRS** – GSM modem/Vezeték nélküli internet modem
- ▶ **IL-NT RS232-485** – kettős bővítő kártya
- ▶ **IL-NT S-USB** – USB szerviz bővítő kártya

Bemenet/Kimenet bővítő kártyák:

- ▶ **Relé kártya CT2-REL2** – Árammérő bemenet és relés kimenet modul
- ▶ **IC-NT CT-BIO7** – 1 fázisáram bemenet és bináris bemenet/kimenet modul
- ▶ **IG-IOM** – Analóg/bináris bemenet/kimenet modul
- ▶ **IGS-PTM** – Analóg/bináris bemenet/kimenet modul



Modern communications made simple. ComAp's powerful AirGate technology is provided in a range of our controllers and makes remote internet connection to the ComAp controller easy. Just register the AirGate enabled controller on our website and from then on let ComAp's unique system locate and maintain contact with the controller, no need to worry about VPN's, Static IP addresses or corporate firewalls, simple! "AirGate – Simply connected."

HELYI DISZTRIBÚTOR/PARTNER:



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