

Datakoncentrátor DK – MT100 s trojfázovým modulom PLC a meraním celkovej energie



Datakoncentrátor tvorí medzistupeň komunikácie medzi centrálnym systémom a jednotlivými odbernými miestami. Ukladajú sa tu dočasne dáta z komunikačných jednotiek (v rámci elektromerov a ďalších meračov) v okruhu jedného distribučného transformátora. Celé zariadenie sa umiestňuje do plechovej skrine s krytím IP65, a to v priamej blízkosti distribučného transformátora na strane NN rozvodu.

▣ Základné komponenty:

- priemyselný počítač s programovým vybavením
- trojfázový PLC modul
- trojfázový elektromer na meranie celkovej elektrickej energie (prípadne trojfázový analyzátor siete)
- komunikačný kanál GPRS, (prípadne ethernet, LAN a pod.)
- záložný zdroj na prekonávanie výpadku elektrickej energie
- ďalšie prvky pre bezpečnosť a ovládanie

PLC komunikátor:

Príkion – v klude	cca 8 VA
– pri vysielaní	cca 12–16 VA

Vysokofrekvenčný signál:

Nosná frekvencia v rozsahu	70 kHz–145 kHz
Výstupná úroveň	130/120 dB (μV)
Prúd	cca 0.8 A _{ss}
Citlivosť vstupu	cca 1 mV
Odstup signál/šum	min. 9 dB

☑ Sériové rozhrania:

RS 232 COM1

Konektor	Cannon 9-pinová zásuvka
Prenosová rýchlosť nastaviteľná	300 až 115 200 Bd
Formát dát	8-N-1
Použitie	prenos dát k PC, PLC
Hardwarové riadenie	ÁNO
Galvanické oddelenie	NIE

RS 232 COM2

Konektor	Cannon 9-pinová zásuvka
Prenosová rýchlosť nastaviteľná	do 115 200 Bd
Formát dát	8-N-1
Použitie	prenos dát k PC – servisný režim
Hardwarové riadenie	NIE
Galvanické oddelenie	NIE

Klimatické prostredie	normálne
Pracovná teplota	-40 °C až +70 °C
Medzná teplota	-40 °C až +70 °C
Skladovacia teplota	-40 °C až +70 °C

Krytie	IP65
--------	------



KŘIŽÍK



KŘIŽÍK GBI, a.s.

Solvárská 1/A, 080 01 Prešov, Slovak Republic



KŘIŽÍK GBI, a. s.

Solvárská 1/A, 080 01 Prešov

Tel.: (+421) 7729 155

Fax: (+421) 7722 478

E-mail: gbi@krizik.sk

www.gbi.krizik.sk