

DATALOGGER Skříň sběru dat pro monitoring FVE



Shrnutí

Rozvaděč pro místní ukládání dat a jejich prezentaci pomocí web serveru, místní zálohování a přenos dat na centrální dispečink EMS.

Použití

- Solární fotovoltaické systémy – koncentrace dat z komunikačních rozhraní, příp. zasílání alarmů

Funkce

Datalogger je po místní síti připojen na komunikační rozhraní COM.INTERFACE, z nichž vyčítá data, ukládá je na vestavěný pevný disk nebo jiné médium a připravuje pro přenos na centrální dispečink. Pro instalace bez připojení na centrální dispečink je možné nakonfigurovat webový server, přes který lze získávat základní i podrobnější informace o chodu výroby.

Při použití volitelného příslušenství (GSM modemu) je možné přímo z dataloggeru zasílat alarmové SMS zprávy. Standardní možností při připojení na internet přes areálovou konektivitu je zasílání alarmových e-mailů a přenos dat na centrálu EMS. (U systémů s EMS se zasílání alarmů obvykle řeší až na úrovni centrálního dispečinku.) Pokud není místní připojení k dispozici, v místech s vyhovující úrovní signálu mobilního operátora je možné použít GPRS router a připojení na centrálu EMS nakonfigurovat přes něj.

Všechna data jsou pak přivedena na rozhraní Ethernet a přenášena do nadřazeného systému EMS či zpřístupněna pomocí webového serveru.

Technické údaje

Napájení	230 V st, max. 35 VA
Rozhraní	
Ethernet	Ethernet 10/100BaseT, RJ45 pro komunikaci na SCADA a příp. pro střídač
GSM	volitelně – GSM modem s anténou, konektor FME
Skříň	Polyester – SMC Preprec, šedá průchodky dole, upevnění 4x šrouby M8 nebo na pevný základ, odolná proti UV záření, samozhášecí, bezhalogenová
Rozměry skříně	400 (š) x 600 (v) x 300 (h) mm
Krytí	IP54

Okolní teplota	-20...50°C
Ochrana proti přepětí	Typ I a II podle IEC 61643-1
Napájecí svorky	Šroubové svorky, kabely do 6 mm ²

Výrobní výkres rozvaděče a specifikace jednotlivých prvků je samostatným dokumentem a není součástí tohoto katalogového listu.

Zařízení se volitelně dodává **pro montáž do 19“ racku** jako server o výšce 2U.

Svorky

Ethernet (RJ45) je připojen přímo do průmyslového PC v rozvaděči a není vyveden na svorkovnici.

Značení	Účel
X:L	napájení – fáze
X:N	napájení – nulový vodič
X:PE	napájení – ochranný vodič

Volitelná výbava

RC-Vision-x	vizualizační program (SCADA), integrace cizích systémů
GSM	GSM modem pro zasílání alarmových SMS a dálkové řízení
GPRS	GPRS router pro dálkový přístup přes internet mobilních operátorů

Související produkty

COM.INTERFACE	rozvaděč komunikačního rozhraní pro FVE
RFVE	rozvaděč pro string monitoring
RPQC	rozvaděč pro řízení činného a jalového výkonu
Domat EMS	grafický dispečerský systém pro energetiku

Topologie:

