

PQM-EM ÁRAMMÉRŐ BŐVÍTŐ MODUL PQM ANALIZÁTOROKHOZ



- Lehetővé teszi moduláris energetikai monitoring rendszerek kiépítését
- Strukturált regisztrátumok
- Költséghatékony megoldás

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

Gyűjtősíneken kialakított leágazások esetén szükség lehet az összes leágazás áramának elkülönített mérésére. A PQM-x3x eszköz ennek megfelelően kiegészíthető a PQM-EM bővítő modullal, ami az alapkészülék mérőcsatornáin felül további 4x vagy 6x 3 fázis áramának mérését teszi lehetővé. Az RS-485 busz segítségével akár 5 modul csatlakoztatása is lehetséges, mindez kiváló rugalmasságot biztosít a monitoring rendszer felépítésekor. A PQM-EM által szolgáltatott adatok a PQM alapkészülék azonosítójának és GNSS koordinátáinak megjelölésével kerülnek be az adatbázisba.

MŰSZAKI ADATOK

Árammérés paramétere

3-fázisú árammérő csatornák száma
Mérési tartomány [A]
Mérési pontosság MSZ EN 61000-4-30 szerint [%]
RMS-érték átlagolási periódusa [min]
Mérés mintavételi frekvenciája [Hz]
Túlterhelhetőség [kA]
Harmonikusok mérése
Árammérő szenzor típusa
Árammérő szenzor csatlakoztatásának módja

PQM-EM-A34 PQM-EM-A36

4	6
0...6000 ⁽¹⁾	
±0.5 ⁽²⁾	
1 vagy 1...10 ⁽³⁾	
6400	
~20 (1000 ms)	
50. harmonikusig	
Rogowski-tekerccs vagy áramváltó tr.	
Bontható	

Kommunikációs paraméterek

Alapkészülék csatlakoztatási módja	RS-485
Bővítőmodulok maximális darabszáma egyetlen alapkészüléken	5
Alapkészülék és az utolsó bővítő modul közti maximális kábelhossz [m]	15

(1) Áramváltótól függően

(2) Az árammérés pontossága áramváltók vagy Rogowski tekercsek nélkül értendő adat!

(3) A csatlakoztatott alapkészülék opcióitól függően

A modell és műszaki adatai előzetes bejelentés nélkül változhatnak!

Általános paraméterek

Tápellátás módja	Alapkészülekről (adatkábelén keresztül)
Teljesítményfelvétel [W]	1
Méreték [mm]	240x120x75
Fázisok jelölésének módja	Színezés
Védettségi fokozat	IP65
Működési hőmérséklet-tartomány [°C]	-20...+75
Tömeg [kg]	0.8

ORDERING INFORMATION

P	Q	M	-	E	M	-	A	3	X	-	X
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Árammérő csatornák száma

4	4x3 fázis
6	6x3 fázis

Kommunikációs kábel hossza

2	2 méter (alapértelmezett)
3	3 méter
5	5 méter

Hardveres opciók

- 3 db-os Rogowski-tekerescsészlet (3xL mérésére)
- 3 db-os áramváltó-készlet (3xL mérésére)

Rendelési információk

- PQM-CRxxx-x3 **
- PQM-CTxx-x3 ***

** A típuskódban az xxx az áramváltó névleges primer áramát és a kivitt kódolja. pl. B30 - 3000 A (standard kivitel), x a kábel hosszát jelöli

*** A típuskódban az xx az áramváltó névleges primer áramát kódolja. 01 - 100 A, 02 - 200 A stb., x a kábel hosszát jelöli

A modell és műszaki adatai előzetes bejelentés nélkül változhatnak!