

Az XL424 az egyik tagja az új adatgyűjtő családnak, amely az XL421, XL422 és XL423 típusokat is magába foglalja. Az XL424-es típus váltakozó feszültség TRMS mérésére és a mért adatok gyűjtésére alkalmas 600 V-ig háromfázisú rendszerekben. A készülék igen sokrétűen alkalmazható, pl. feszültségváltások felvételére, aszimmetrikus terhelések mérésére, stb.

A készülék biztonságos műanyag dobozba került beépítésre, a feszültség méréséhez a beépített mérőkábelekkel és biztonsági krokodil csipeszekkel lehet csatlakozni.

Az alkalmazott algoritmusnak köszönhetően, a készülék hosszú idejű adatgyűjtést tud végezni, amely akár 6 hónapnál több is lehet. A készülék használata igen egyszerű.

A készülékekkel szállított DATALINK Windows szoftverrel lehetőség van a mért és összegyűjtött adatok számítógépre történő letöltésére, és analizálására.

Az IP65-os védettség a garancia arra, hogy a készülék extrém körülmények között is megbízhatóan működik.



FUNKCIÓK

- TRMS AC feszültségmérés 600 V-ig
- Programozható mintavételi gyakoriság
- Adatgyűjtés kézi aktiválása
- Alacsony telepfeszültség jelzése
- A működés jelzése LED-del
- RS-232 interfész
- A gyűjtött adatok megtartása telepek nélkül is
- Programozás DATALINK szoftverrel

TARTOZÉKOK

- 4 beépített (fekete/kék/piros/zöld, 2,5 m) mérőkábel azonos színű biztonsági krokodil csipeszekkel
- Speciális ragasztó a mérés helyén történő rögzítéshez
- DATALINK Windows szoftver
- RS-232 soros kábel
- Hordtáska
- Telepek
- Használati utasítás

VONATKOZÓ SZABVÁNYOK

- CE jel
- EN 61326
- EMC szabványok
- LVD: EN 61010-1 CAT III 1000 V (a földhöz képest) CAT IV 600 V (a földhöz képest)
- EN61326 (1997)+ A1 (1998) +A2 (2001)

MŰSZAKI ADATOK

A pontosság 23 °C ±5 °C-on: ±(% mért értékre vonatkoztatva + digitek száma), <60% RH

- Feszültségmérés:
Méréstartomány / felbontás: 0... 600 V / 0.1 V
Pontosság: ±(1.0% MÉ + 2 digit)
- Működési frekvencia (Hz): 50±6%, 60±6%
- Mérési mód: TRMS
- Sávszélesség: 3200 Hz
- Csúcstényező (crest): max. 3
- Mintavételezési sebesség: 64 pont /20 ms minden mintavételezési periódusban
- Mintavételezési gyakoriság: 1 / 6 / 30 sec, 1 / 5 perc
- Memória kapacitás: 1 Mbyte
- Működés napokban, a teleptől és mérési gyakoriságtól függően: 1.5 (1 s); 8 (6 s); 42 (30 s); 91 (1 perc); 455 (5 perc)
- Interface: RS-232
- Működési hőmérséklet: -20°C... 60°C; 0 - 100 RH (RS-232 csatlakozó latakarva)
- Tárolási hőmérséklet: -20°C... 60°C; 0 - 100 RH (RS-232 csatlakozó latakarva)
- Táplálás: 2x1.5 V alkáli telep, LR6-AA-AM3-MN1500, telepek élettartama: >6 hónap
- Méretek (hosszú x széles x mély): 120 x 80 x 43 mm
- Súly: kb. 500 g (telepekkel)
- Szigetelés: 2 osztály (kettős szigetelés)
- Használati magasság: max. 2000 m
- Védettségi fokozat: IP65 (RS-232 csatlakozó latakarva)