

A STAR496 egy 96x96 mm keretméretű panelbe építhető teljesítmény / energia analizátor. Ideális kis- és közép-feszültségű elektromos hálózatok főbb paramétereinek mérésére / figyelésére



A STAR396 egy olcsó, 96x96 mm keretméretű panelbe építhető, kis- és közép-feszültségű rendszerek fő elektromos paramétereinek mérésére szolgáló készülék.

A STAR396 a felhasznált és előállított teljesítmény / energia mérésén túl a fő harmonikus torzítási értékek mérési lehetőségeivel együtt rendkívül versenyképes az adott árkategóriában. Az elérhető szolgáltatások körét a beépített RS485 kommunikáció teszi teljessé. Jellemzők:

- Csillag /Delta/1 fázisú működés programozható
- TRMS mérés.
- RS485 kommunikációs interfész - alapértelmezett
- Feszültség és áram egyidejű mintavételezése
- Feszültség, áram, teljesítmény és energia értékek megjelenítése
- Kétirányú energiamérés
- THDI és THDV mérés a 19. összetevőig
- Kilo, Mega, Giga és tizedesvessző automatikus skálázása.
- Programozható CT/PT áttétel
- Felhasználó által programozható jelszavas védelem.
- Class 1. pontossági osztály IEC szabvány szerint (alapértelmezett) IEC 62053-21. 0,5 osztály az IEC 62053-22 szerint (választható).
- időbélyeggel (kommunikációban).
- Energia visszaállítása 9999999GVAh x MF-re.
- SMPS alapú kialakítás az alacsony energiafogyasztás érdekében.
- Nem nullázható BEkapcsolt órák mérése

MŰSZAKI ADATOK

TOKOZÁS:

- Méretek: 96x96x58 mm
- Táblába építés méretei: 96x105x40 mm
- Tokozás anyaga: ABS V0 láng önkioltó
- Védettség: IP54 (elől), IP51 (hátsó)
- Súly: 275 g

KIJELZŐ

- Típus LED 1 sor

BILLENTYŰZET

- 4 beállító gomb

CSATLAKOZÁSOK

- Tápellátás és feszültség: levehető kapcsok rögzítőcsavarokkal
- Áramok: Levehető kapcsok rögzítőcsavarokkal

TÁPLÁLÁS

- AC 80-300V AC/DC, 50-60 Hz 8VA
- Fogyasztás 4VA

MÉRÉSEK / BEMENETEK

- Adatok frissítési ideje 1 s
- Mérhető hálózatok (programozható): csillag, delta és egyfázisú
- Mérhető hálózatok típusa: kis és közepes feszültség (LV)

Feszültség (TRMS)

- Frekvencia tartomány: 45 Hz... 65 Hz
- Bemenet: 3 bemenet közös nullával
- Közvetlen mérés, fázis-fázis: 50-600 VLL
- Feszültségváltó áttétel VT: 1-600 állítható 999kV-ig

Áram (TRMS)

- Bemenet: (A1, A2, A3) 5mA - 6A, programozható 1, vagy 5A
- Áramváltó áttétele: 1-600 állítható 99kA-ig

PONTOSSÁG

- Mérést osztály: 1. osztály IEC 62053-22 szerint

KOMMUNIKÁCIÓ:

- Eszközzazonosító és paritás: 1-től 247-ig, páratlan, páros, nincs (előnyben részesített páros)
- Protokoll és interfész: Modbus. RTU és RS 485
- Adatátviteli sebesség 2400 bps és 38400 bps között (preferált 9600)
- Elválasztás vizsgálati feszültsége: 2000 V AC 1 perc a kommunikációs és a többi áramkör között

ELEKTROMÁGNESES KOMPATIBILITÁS:

- Elektrosztatikus kisülés: IEC 61000-4-2g
- Elektromágneses RF-mezőkkel szembeni védelem: IEC 61000-4-3g
- Vezetett immunitás: IEC 61000-4-6g
- Mágneses mezőkkel szembeni védelem: IEC 61000-4-8g
- Feszültségcsökkenésekkel és megszakításokkal szembeni védelem: IEC 61000-4-11g
- Gyors tranzienst: IEC 61000-4-4g
- Túlfeszültség elleni védelem: IEC 61000-4-5g
- Impulzus feszültség, vezetett és sugárzott kibocsátás, CISPR-22

ÉRINTÉSVÉDELEM

- Felépítés IEC/EN 61010-1 ed.3, CAT III, 300 V LN / 600 VLL, védelmi osztály II.

