

Elektronikus egyfázisú fogyasztásmérő

alpha A220



Elektronikus, egyfázisú fogyasztásmérő, háztartási és kisipari felhasználóknak.

Az energia liberalizációval, új tarifák bevezetésével és a költségcsökkentésekkel egy modern mérő vált szükségessé. A mérők távleolvashatósága és a szabványosítás egyre fontosabb követelmény lesz. Az *alpha A220* fogyasztásmérő ezen követelményekhez alkalmazkodik. Az A220 fogyasztásmérő közvetlen csatlakozású. A fogyasztásmérő megfelel az összes vonatkozó DIN és IEC szabványnak és kielégíti a VDEW V2.0 követelményeket is.

Jellemzők

- ◆ Mérőfedél eltávolítás csak roncslással
- ◆ Felszerelést segítő funkciók
- ◆ Optikai interface (EN62056-21)
- ◆ Áramhurok interface (CI0)
- ◆ OBIS azonosító rendszer
- ◆ LCD háttérvilágítás (opció)
- ◆ Naplófile idő-és dátumbélyeggel
- ◆ Terhelési görbe (opció)
- ◆ Hálózati értékek mérése
- ◆ Hálózatminőség mérése
- ◆ 1db vezérlőbemenet (opció)
- ◆ 2db S0 impulzus kimenet (opció)
- ◆ Felhasználóbarát kiolvasó és paraméterező szoftver
- ◆ Nagy pontosság és stabilitás
- ◆ VDEW kijelző
- ◆ DIN vagy BS bekötés
- ◆ 4 térnegyedes mérés
- ◆ Függetlenül vezérelhető 4 energia- és 4 teljesítmény tarifa
- ◆ Aktív-reaktív és látszólagos energiák mérése
- ◆ Belső kapcsolóóra
- ◆ Belső vagy külső, cserélhető elem az óra tartalékjáráthoz
- ◆ Mérő kiolvasás VDEW szerint az EN 62056-21 szabványnak megfelelően (korábban IEC1107)
- ◆ Feszültségmentes állapotban is kiolvasható
- ◆ Szabálytalan vételezés felderítése
 - kapcsolófedél eltávolítás észlelése
 - visszatáplált energia észlelése
 - különböző felhasználói biztonsági szintek

Technikai adatok

Névleges feszültség	1 fázisú, két vezetékes	200...240 (-20%...15%)
Névleges frekvencia		50/60Hz, +/- 5%
Névleges/maximum áram	Folyamatos terhelés Rövididejű	DC: 5(60)A, 5(80)A, 5(100)A DC: 7000A 2 ciklus
Indulóáram		DC: <16mA
Pontosság	EN 62053-21 (EN 61036)	1-es vagy 2-es o.p.
Vezérlő bemenet (1db)	Vezérlő feszültség Küszöb	Max. 265V AC „KI“ ha <40V; „BE“ ha>60V
Vezérlő kimenet (max. 2db)	S0 szabványos	IEC 62053-21 szerint
Interface	Optikai Elektronikus, CIO	IEC 62056-21,max 9600Baud
Belső tarifakapcsoló	4 tarifa 4 évszak	EN 62054-21 (EN 61038)
Óra tartalékjárat	Elem Pontosság	>10 év <5ppm
Tartalékjárat a feszültség- mentes kiolvasáshoz	Supercap Belső elem Külső elem	0,5 nap 5 év (kiolvasásoktól függően) 7 év (kiolvasásoktól függően)
Hőmérséklet tartományok	Működési hőmérséklet Tárolási hőmérséklet Páratartalom Hőmérséklet együttható	-30°...+65 ° -40 °...+80 ° 0-100% 0,03% / ° C
EMC kompatibilitás	Lökőszilárdság (1,2/50µs) Szigetelés teszt	6kV, R=20 Ohm 10kV, R=40 Ohm 4kV, 1 perc, 50Hz
Veszteség		<0,7W, <8VA fázisonként
Csatlakozás	Közvetlen csatlakozású Külső sorkapcsok	Ø= 9,0 mm Ø= 4,0 mm
Ház	Méreték Védettség Anyag	128x196x40 mm IP52 Polykarbonát, nem gyúlé- kony, önkioltó, szintetikus anyag, újrahasznosítható
Súly		<0,4 kg