ZPA Smart Energy
Going the Smarter Way

Elektroměry AMx75

Stanislav Mach
Prodej AMM/AMR systémů

Základní vlastnosti

AMM elektroměry pro měření a komunikaci
dle Vyhlášky č.359/2020 Sb.

- Jednofázové/třífázové přímé měření
- Činná a jalová energie v obou směrech
- Podpora tarifikace (interní)
- Odpojovač
- AM175 – 2 pomocná relé,
  AM375 – 3 pomocná relé
- DLMS Security Suite 2
  a HLS 5, 6 a 7

© ZPA Smart Energy a.s.

Technické údaje

	AM175	AM357
Třída přesnosti	třída A nebo B podle ČSN EN 50470-1, 50470-3	třída A nebo B podle ČSN EN 50470-1, 50470-3
Počet tarifů	4	4
Jmenovité napětí U_n	230 V dvouvodičové připojení	3×230/400 V čtyřvodičové připojení
Rozsah provozního napětí	0,8 U_n až 1,15 U_n	0,8 U_n až 1,15 U_n
Náběhový proud I_{st}	20 mA	20 mA
Minimální proud I_{min}	250 mA	250 mA
Referenční proud I_{ref}	5 A	5 A
Maximální proud I_{max}	80 A	100 A

© ZPA Smart Energy a.s.

Výstupy

	AM175	AM357
Displej	6+8 znaků, symboly	6+8 znaků, symboly
Zkušební LED výstup	Programovatelný typicky 10 000 imp./kWh/kvarh	Programovatelný typicky 10 000 imp./kWh/kvarh
Optické rozhraní	300 - 19 200 Bd, DLMS	300 - 19 200 Bd, DLMS
RS-485	1× RJ12 (variantně RJ45)	1× RJ12 (variantně RJ45)
Relé	2 x 5 A	3 x 5 A

© ZPA Smart Energy a.s.

Komunikace

- G3 PLC (DCU L+G)
- Dostupné LTE NB2-IoT
- Rozumné LTE Cat. M
- Všestranné LTE Cat 1

© ZPA Smart Energy a.s.

Funkce

- LP profil (15m, 1D, 1M, …)
- Záznamník událostí – čas + kód události
  (kvalita sítě, napadení, securita, synchronizace, řízení zátěže)
- Limitery – vyhodnocení kvality sítě U, I, P, f
- Řízení zátěže pomocí odpojovače
- PUSH komunikace (rozhraní zákazníka / distributora)
- Podpora Relé boxu

© ZPA Smart Energy a.s.

Výhody

- Ultramoderní smartmetr
- Modularita
- Bezpečnost
- Výroba v EU
- Interoperabilita
- Uživatelské rozhraní
- RB700

© ZPA Smart Energy a.s.

Výroba

Elektroměry řady AMx75 jsou vyvinuty společností
ZPA Smart Energy a.s.

Společnost ZPA SE, spolu s měřidly nabízí
i odečtovou centrálou ReadEn
a systém KMS.

Ing. Pavel Brýdl

E-mail: pavel.brydl@zpa.cz

Stanislav Mach

E-mail: stanislav.mach@zpa.cz

© ZPA Smart Energy a.s.