

Parametry	Stará reference	Nová reference
Maximální primární měřený proud	3000A - MID, 6000A - bez MID	12000A
Údaje zobrazitelné přímo na displeji	Ea, Er, P	Ea±, Er±, Eap, Er± L, Er± C, P, Q, U, I, FP, F
Průřez připojeného pevného vodiče	1.5 ... 10 mm ²	1.5 ... 6 mm ²
Průřez připojeného slaněného vodiče	1 ... 6 mm ²	1.5 ... 6 mm ²
Způsoby zapojení	3 fáze + N, 3 fáze, 2 fáze, 1 fáze + N	3 fáze + N, 3 fáze (pouze E41/E42/E45/E46)
Hmotnost	230 g	322 g
Sekundární proud	5A	1 a 5A
Vlastní spotřeba - měření proudů	max. 0.2 VA na fázi	max. 0.5 VA na fázi
Minimální proud (I _{min})	0.5 A	0.1 A
Rozsah měřeného napětí	230 ... 400 V ±20%	230 ... 240 V ± 20%
Vlastní spotřeba - měření napětí	Max 2 VA	max 7.5 VA (0,5 W) na fázi E41/E42/E45/E46 max 3.5 VA (1 W) na fázi E43/E44/E47/E48
Pulsní výstup	optočlen 20 ... 30 VDC	optočlen 250 VAC/DC - 100 mA (E41/E42) optočlen 27 VDC - 27 mA (E43 ... E48)
Počet pulsních výstupů	1	2 (E41/E42), 1 (E43 ... E48)
Váha pulsu	100Wh, 1kWh, 10kWh, 100kWh	1Wh, 5Wh, 25Wh, 125Wh, 1000Wh, 10000Wh
Trvání pulsu	50, 100, 200, 400, 800, 1000, 1500ms	50 ± 2 ms ON, 30 ± 2 ms OFF
Rozsah provozních teplot	-10 ... +55°C	-25 ... +55°C
Rozsah skladovacích teplot	-20 ... +70°C	-25 ... +75°C
Relativní vlhkost	85%	80%
Rychlost komunikace	4800 ... 38400 baudů	1200 ... 115200 baudů
Nové vlastnosti		* třída 2 pro reaktivní energii * třída 1/B pro aktivní energii * obousměrná měření * 4Q měření * přidány nové Modbus a MBUS registry * modely Ethernet s webserverem, vestavěné 3 denní zátěžové křivky, dostupné přes Modbus

Modely řady E4x	Stará reference	Nová reference
E40	48503008	48503063
E41	48503009	
E42 (MID)	48503015	48503064
E43 (RS485)	48503017	48503065
E44 (RS485, MID)	48503014	48503066
E45 (M-Bus)	48503027	48503067
E46 (M-Bus, MID)	48503028	48503068
E47 (Ethernet)	-	48503056
E48 (Ethernet, MID)	-	48503057



GHV Trading, spol. s r.o.
EDISONOVA 3, 612 00 BRNO

Tel.: +420 541 235 532-4
Web: www.ghvtrading.cz
E-Mail: ghv@ghvtrading.cz

