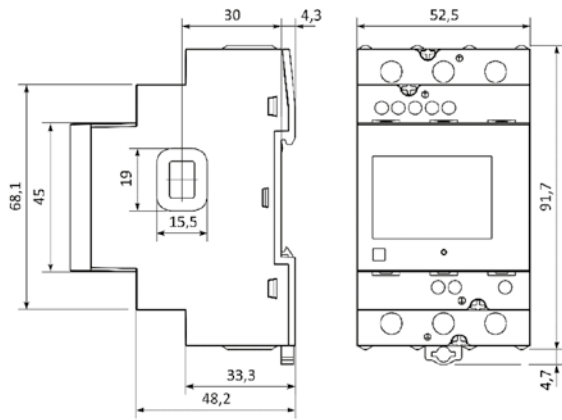




7M.38

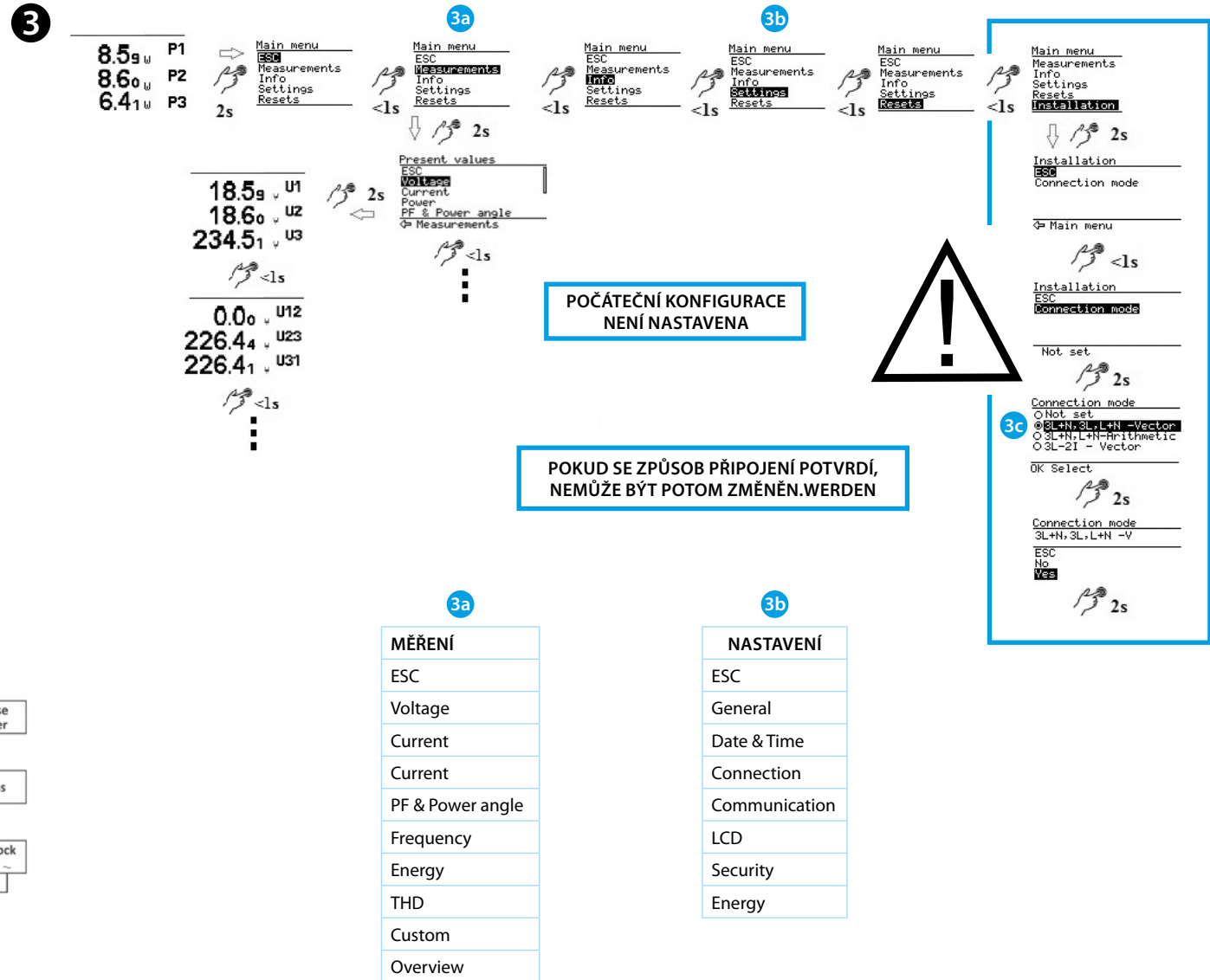
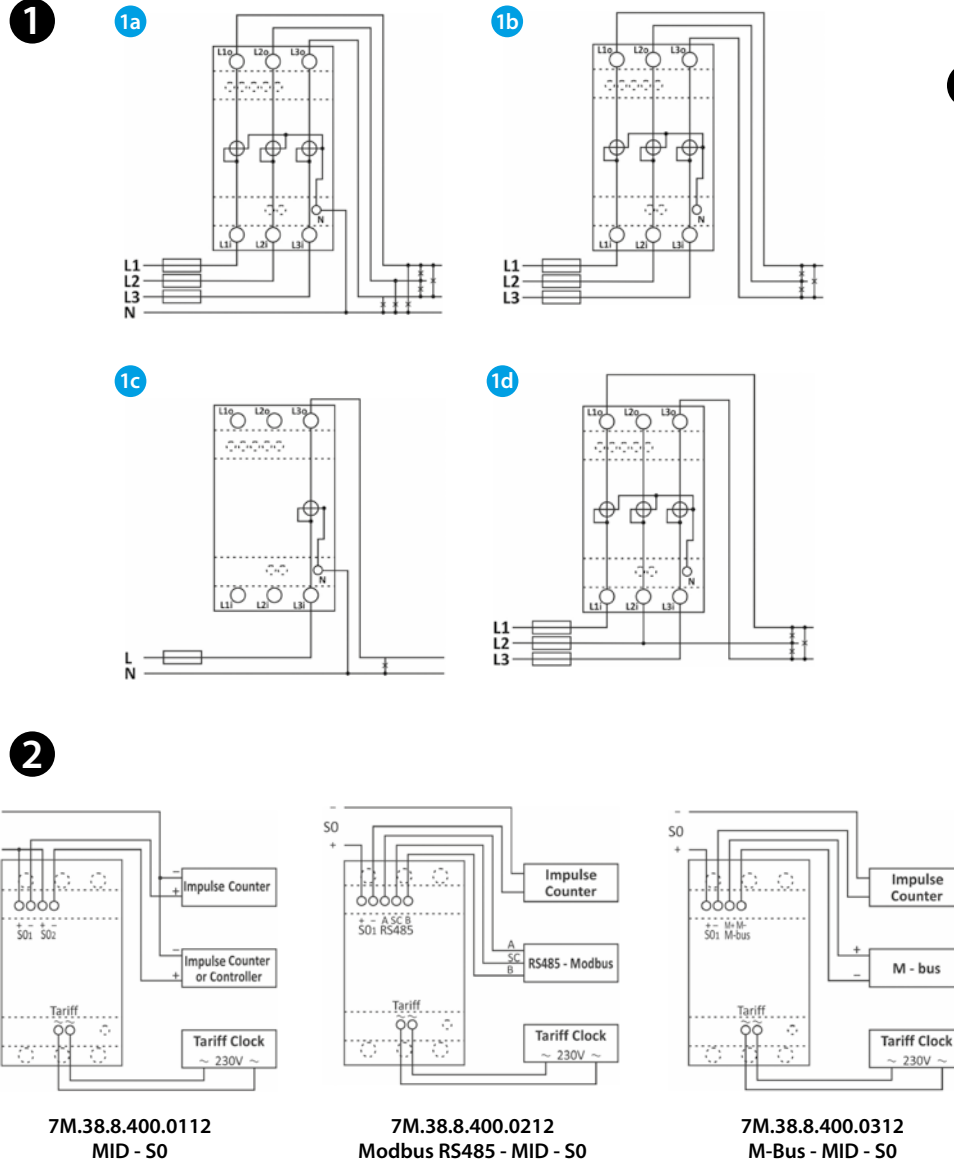


M-Bus	
typ	M-Bus
modulační rychlost	300 až 9600 bit/s, standard 2400 bit/s
primární adresa	0-standard

Modbus	
typ	RS485
modulační rychlost	1200 až 115200, standard 19200 bit/s
rámec	8, N, 2
protokol	Modbus RTU
adresa	33 (standard)

IR komunikace všechna nastavení pevná	
typ	IR
modulační rychlost	19200
rámec	8, N, 2
protokol	Modbus RTU
adresa	33

NFC	
protokol	ISO/IEC 14443 vyhovuje část 2 a část 3
frekvence	13.56 MHz
rychlost	106 kbps
pracovní vzdálenost	15 mm max



ČESKY

7M.38
3-fázový multifunkční obousměrný MID elektroměr pro měření spotřebované energie, vhodný pro systémy s nebo bez nulového vodiče. Použitelný také jako 1-fázový elektroměr do 80 A.

Elektroměr je určen k montáži kvalifikovanou osobou na DIN-lištu 35 mm (ČSN EN 60175) do rozvaděče.

- 1a 3L+N: 3-fázový systém s nulovým vodičem
1b 3L: 3-fázový systém bez nulového vodiče
1c L+N: 1-fázový systém 80 A. Použijte příklady L3-N
1d 3L-2I Aronovo zapojení. Použijte příklady L1-L3
- 2 Příklady komunikačních rozhraní
- 3 3c Výběr 3L+N, L+N pro aritmetické veličiny nebo 3L-2I pro vektorové veličiny vyžaduje vložení hesla: DCBA. Potom je způsob připojení potvrzen a není jej možné změnit

ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ
Instalace musí být provedena kvalifikovanou osobou. Během instalace a připojování elektroměru je síťové napětí odpojené. Doporučuje se jistit příklady vhodnou pojistkou, např. 3 x 80 A. Chybné nebo nedokonalé spojení na proudových svorkách může vést k nesprávné funkci nebo poškození elektroměru.

Technické údaje		
Referenční / Max. trvalý proud	In/Imax	5/80 A
Min. měřitelný proud		0,25 A
Jmenovité napětí	U _N	3x230 V/400 V
Napěťový pracovní rozsah		(0,8...1,15)U _N
Jmenovitá frekvence		50/60 Hz
Třída přesnosti dle ČSN EN 50470-3 - MID		B
SO-výstup		3,3...27 V DC/27 mA
Počet impulsů na kWh		500 (délka pulsu 32 ± 2 ms)
Max. přenosová vzdálenost (při 27 V / 27 mA)		1000 m
Max. průřez přívodů		2,5...16 mm ²
Délka odizolování		10 mm
Utahovací moment		2 Nm - PZ2
Max. průřez SO přívodů		0,5...1,5 mm ²
Utahovací moment		0,4 Nm - PZ2
Délka odizolování		8 mm
Teplota okolí		-25°C...+70°C (bez kondenzace vody)