

AMOS M

Aktívny ohybný snímač prúdu



Technické parametre:

Nominálny primárny prúd (I_n)	30, 100, 300, 1000, 3000A
Výstupné napätie	1,00V; 225mV pre I_n
Rozsah merania	až $7 \times I_n$ (pri napájaní 12V)
Frekvenčný rozsah	40 až 1000 Hz
Dĺžka snímačej časti	200mm, 400mm, 600 mm
Priemer snímačej časti	8 mm
Dĺžka prívodného kábla	1,8m
Napájacie napätie	3 až 12 Vdc
Spotreba	max 2mA (pri napájaní 5V)
Rozsah pracovných teplôt	-25°C až +55°C
Krytie snímačej časti	IP65
Kategória	CAT IV 300V, CAT III 600V
Bezpečnostná trieda	II

Aktívny merací ohybný snímač striedavého prúdu AMOS M je určený na meranie striedavých prúdov v distribučných nn sieťach. Vyznačuje sa malým priemerom snímačej slučky a zvýšenou odolnosťou proti stekajúcej vode. Snímač AMOS M mení striedavý prúd na striedavé napätie. Vďaka aktívnemu spracovaniu signálu v zosilňovači a konštrukcii snímačej slučky meria prúdy v širokej frekvenčnej oblasti s minimálnym fázovým posuvom medzi meraným prúdom a výstupným napätím.

Snímače AMOSM sú navrhnuté na meranie striedavých prúdov PQ monitormi radu MEg3x, možno ich však upraviť aj na meranie prúdov inými prístrojmi. Napájanie snímača je zabezpečené z meracieho prístroja, je signalizované LED diódou.