

						
	SML 133	PA 144	SMC 144	SMY 133	SMY 134	
Zakres pomiarowy	230: 312 ÷ 433V _{LL} 180 ÷ 250V _{LN}	312 ÷ 433V _{LL} 180 ÷ 250V _{LN}	312 ÷ 433V _{LL} 180 ÷ 250V _{LN}	400: 500 ÷ 718V _{LL} 300 ÷ 415V _{LN}	400: 500 ÷ 718V _{LL} 300 ÷ 415V _{LN}	
	100: 100 ÷ 216V _{LL} 57,7 ÷ 125V _{LN}					
	400: 500 ÷ 718V _{LL} 300 ÷ 415V _{LN}					
Napięcie zasilania	U: 110 ÷ 250V _{AC}	U: 85 ÷ 460V _{AC} 90 ÷ 315V _{DC}	U: 85 ÷ 460V _{AC} 90 ÷ 315V _{DC}	U: 110 ÷ 250V _{AC}	U: 110 ÷ 250V _{AC}	
	S: 12 ÷ 24V _{DC}	S: 12 ÷ 23V _{AC} 12 ÷ 32V _{DC}	S: 12 ÷ 23V _{AC} 12 ÷ 32V _{DC}	S: 12 ÷ 24V _{DC}	S: 12 ÷ 24V _{DC}	
	L: 24 ÷ 48V _{DC}	L: 23 ÷ 45V _{AC} 23 ÷ 68V _{DC}	L: 23 ÷ 45V _{AC} 23 ÷ 68V _{DC}	L: 24 ÷ 48V _{DC}	L: 24 ÷ 48V _{DC}	
Klasa pomiarowa	CAT III/ 300V	CAT III/ 300V	CAT III/ 300V	CAT III/ 300V	CAT III/ 300V	
Pomiar	3U, 3I	4U, 4I	4U, 4I	3U, 3I	3U, 4I, 2×RCM	
Wejścia prądowe	X/5A, 333mV	X/100mA	X/100mA	X/5A, 333mV	X/5A + 2×RCM	
Kwadranty	4A, 4R	4A, 4R	4A, 4R	4A, 4R	4A, 4R	
Częstotliwość próbkowania	25,6kHz	25,6kHz	25,6kHz	57,6kHz	57,6kHz	
Agregacja	200ms	200ms	200ms	200ms	200ms	
Ciągły pomiar	●	●	●	●	●	
Harmoniczne V/A	1 - 50	1 - 50	1 - 50	1 - 128	1 - 128	
Interharmoniczne	-	-	○ PQ S	○ PQ S	○ PQ S	
THD-U [%]	●	●	●	●	●	
THD-I [%]	●	●	●	●	●	
Asymetria	●	●	●	●	●	
Migotanie	-	-	○ PQ S	○ PQ S	○ PQ S	
Zdarzenia napięciowe	-	-	○ PQ S	○ PQ S	○ PQ S	
Przebiegi	-	-	○ GO	○ GO	○ GO	
Dokładność V/A	0.5	0.1/0.2	0.1/0.2	0.5	0.2	
Energia czynna	0.5	1	1	0.5	0.5	
Energia bierna	1	2	2	1	1	
Wyjścia cyfrowe	1/2	2/1	2/1	2/2	4	
Wyjścia przekaźnikowe	2	1	1	2	-	
Wyjścia analogowe	-/-	-/-	-/-	-/-	2/-	
Wejście temperaturowe	-	-	-	-	1	
Wewnętrzny pomiar temperatury	●	●	●	●	●	
Min/max pamięć	●	●	●	●	●	
Rozmiar pamięci	-	-	512 MB	512 MB	512 MB	
Zegar	-	-	●	●	●	
Oprogramowanie	ENVIS	ENVIS	ENVIS	ENVIS	ENVIS	
EN 50160	-	-	○ PQ S	○ PQ S	○ PQ S	
IEC 61000-4-30	-	-	class S	class S	class S	
Interfejsy komunikacyjne						
RS 485	○	●	●	○	●	
Ethernet	○	○	○	○	●	
USB	-	○	○	●	●	
Serwer WWW	○	○	○	○	●	
Bramka	-	-	○ ES	○ ES	○ ES	
Protokoły						
Modbus RTU	○	●	●	○	●	
KMB	○	●	●	●	●	
Modbus TCP	○	○	○	○	●	
Konstrukcja						
Wyświetlacz	segment. LCD	-	-	kolorowy LCD	kolorowy LCD	
Wymiary	96×96×59	106×90×58	106×90×58	96×96×59	96×96×59	
Montaż	panel	DIN35	DIN35	panel	panel	

●, 2 - Standard
○, 2 - Opcjonalnie