






	F201 (TRMS AC)	F203 (TRMS AC/DC)	F205 (TRMS AC/DC,AC+DC)	F401 (TRMS AC)	F403 (TRMS AC/DC)
Zobrazení měřené veličiny					
LC displej (počet digitů)	6 000	6 000	6 000	10 000	10 000
Počet zobrazení naměřených hodnot	1	1	1	1	1
Měřené veličiny a testy					
Střídavý proud	0,15 ... 600 A	0,15 ... 600 A 900 A špička	0,15 ... 600 A 900 A špička	0,15 ... 1000 A 1500 A špička	0,15 ... 1000 A 1500 A špička
Typická přesnost	±(1,0% z č.h.+3 dig.)	±(1,0% z č.h.+3 dig.)	±(1,0% z č.h.+3 dig.)	±(1,0% z č.h.+3 dig.)	±(1,0% z č.h.+3 dig.)
Stejnoseměrný proud	--	0,10 ... 900 A	0,10 ... 900 A	--	0,10 ... 1500 A
Typická přesnost	--	±(1,0% z č.h.+3 dig.)	±(1,0% z č.h.+3 dig.)	--	±(1,0% z č.h.+3 dig.)
Rozběhové proudy True Inrush AC/DC	6 ... 600 A --	6 ... 600 A 6 ... 900 A	6 ... 600 A 6 ... 900 A	10 ... 1000 A --	10 ... 1000 A 10 ... 1500 A
Typická přesnost	±(5,0% z č.h.+5 dig.)	±(5,0% z č.h.+5 dig.)	±(5,0% z č.h.+5 dig.)	±(5,0% z č.h.+5 dig.)	±(5,0% z č.h.+5 dig.)
Střídavé napětí	0,15 ... 1 000 V 1400 V špička	0,15 ... 1 000 V 1400 V špička	0,15 ... 1 000 V 1400 V špička	0,15 ... 1 000 V 1400 V špička	0,15 ... 1 000 V 1400 V špička
Typická přesnost	±(1,0% z č.h.+3 dig.)	±(1,0% z č.h.+3 dig.)	±(1,0% z č.h.+3 dig.)	±(1,0% z č.h.+3 dig.)	±(1,0% z č.h.+3 dig.)
Stejnoseměrné napětí	0,00 ... 1 000 V	0,00 ... 1 000 V	0,00 ... 1 000 V	0,00 ... 1 000 V	0,00 ... 1 000 V
Typická přesnost	±(1,0% z č.h.+3 dig.)	±(1,0% z č.h.+3 dig.)	±(1,0% z č.h.+3 dig.)	±(1,0% z č.h.+3 dig.)	±(1,0% z č.h.+3 dig.)
Odpor	0,0 Ω ... 59,99 kΩ	0,0 Ω ... 59,99 kΩ	0,0 Ω ... 59,99 kΩ	0,0 Ω ... 99,99 kΩ	0,0 Ω ... 99,99 kΩ
Typická přesnost	±(1,0% z č.h.+3 dig.)	±(1,0% z č.h.+3 dig.)	±(1,0% z č.h.+3 dig.)	±(1,0% z č.h.+3 dig.)	±(1,0% z č.h.+3 dig.)
Kmitočet	U: 5,0 Hz ... 19,99 kHz I: 5,0 ... 2 999 Hz	U: 5,0 Hz ... 19,99 kHz I: 5,0 ... 2 999 Hz	U: 5,0 Hz ... 19,99 kHz I: 5,0 ... 2 999 Hz	U: 5,0 Hz ... 19,99 kHz I: 5,0 ... 1 999 Hz	U: 5,0 Hz ... 19,99 kHz I: 5,0 ... 1 999 Hz
Typická přesnost	±(0,4% z č.h.+1 dig.)	±(0,4% z č.h.+1 dig.)	±(0,4% z č.h.+1 dig.)	±(0,4% z č.h.+1 dig.)	±(0,4% z č.h.+1 dig.)
Měření výkonů	--	--	AC/DC/AC+DC	--	--
Činný výkon AC/DC	--	--	5 W ... 600 kW / 900 kW	--	--
Jalový výkon AC/DC	--	--	5 var... 600 kvar / 900 kvar	--	--
Zdánlivý výkon AC/DC	--	--	5 VA ... 600 kVA / 900 kVA	--	--
Typická přesnost	--	--	±(2,0% z č.h.+3 dig.)	--	--
Účinník PF/ DPF	--	--	-1,00 ... 1,00 / --	--	--
Harmonická analýza	--	--	--	--	--
Výpočet THDf / THDr	--	--	0,0 ... 1000 % / 0,0 ... 100%	--	--
Teplota	-60,0°C ... +1 200°C	-60,0°C ... +1 200°C	--	-60,0°C ... +1 200°C	-60,0°C ... +1 200°C
Typická přesnost	±(1,0% z č.h.+3°C)	±(1,0% z č.h.+3°C)	--	±(1,0% z č.h.+3°C)	±(1,0% z č.h.+3°C)
Test propojení / nastavení prahu	1...599 Ω / ●	1...599 Ω / ●	1...599 Ω / ●	1 ... 999 Ω / ●	1 ... 999 Ω / ●
Test diod	●	●	●	●	●
Indikace sledu fází	--	--	●	--	--
Komfort měření, paměť a přenos dat					
Max. průměr měřeného vodiče	34 mm	34 mm	34 mm	48 mm	48 mm
Vstup pro adaptéry	--	●	--	--	●
Funkce DATA HOLD	●	●	●	●	●
Funkce MIN/MAX	●	●	●	●	●
Funkce PEAK+/PEAK-	--	--	●	--	--
Relativní měření ΔREL	--	●	●	--	●
Diferenční měření ΔX/X	--	●	●	--	●
Automatická detekce AC/DC	--	●	●	--	●
Záznam do paměti/ kom. rozhraní	-- / --	-- / --	-- / --	-- / --	-- / --
Ostatní vlastnosti					
Napájení	1 x 9 V LF22	1 x 9 V LF22	1 x 9 V LF22	4 x 1,5 V LR6	4 x 1,5 V LR6
Bezpečnostní kategorie	CAT IV / 600 V	CAT IV / 600 V	CAT IV / 600 V	CAT IV / 1000 V	CAT IV / 1000 V
Pracovní teplota okolí	-20 ...+55 °C	-20 ...+55 °C	-20 ...+55 °C	-20 ...+55 °C	-20 ...+55 °C
Stupeň krytí	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
Hmotnost (včetně baterií)	340 g	340 g	340 g	600 g	600 g
Rozměry ŠxVxH (mm)	78 x 222 x 42	78 x 222 x 42	78 x 222 x 42	92 x 272 x 41	92 x 272 x 41
Nadstandardní funkce					
Indikace životnosti baterie	●	●	●	●	●
Podsvětlení LC displeje	--	●	●	●	●
Kompenzace měřicích vodičů	●	●	●	●	●
Korekce NULY při měření DC proudů	--	●	●	--	●

F405 (TRMS AC/DC, AC+DC)	F407 (TRMS AC/DC, AC+DC)	F601 (TRMS AC)	F603 (TRMS AC/DC)	F605 (TRMS AC/DC, AC+DC)	F607 (TRMS AC/DC, AC+DC)
10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000
1	3	1	1	1	3
0,15 ... 1000 A 1500 A špička	0,15 ... 1000 A 1500 A špička	0,15 ... 2000 A 3000 A špička	0,15 ... 2000 A 3000 A špička	0,15 ... 2000 A 3000 A špička	0,15 ... 2000 A 3000 A špička
±(1,0% z č.h.+3 dig.)	±(1,0% z č.h.+3 dig.)	±(1,0% z č.h.+3 dig.)	±(1,0% z č.h.+3 dig.)	±(1,0% z č.h.+3 dig.)	±(1,0% z č.h.+3 dig.)
0,10 ... 1500 A	0,10 ... 1500 A	--	0,10 ... 3000 A	0,10 ... 3000 A	0,10 ... 3000 A
±(1,0% z č.h.+3 dig.)	±(1,0% z č.h.+3 dig.)	--	±(1,0% z č.h.+3 dig.)	±(1,0% z č.h.+3 dig.)	±(1,0% z č.h.+3 dig.)
10 ... 1000 A 10 ... 1500 A	10 ... 1000 A 10 ... 1500 A	20 ... 2000 A --	20 ... 2000 A 20 ... 2000 A	20 ... 2000 A 20 ... 3000 A	20 ... 2000 A 20 ... 3000 A
±(5,0% z č.h.+5 dig.)	±(5,0% z č.h.+5 dig.)	±(5,0% z č.h.+5 dig.)	±(5,0% z č.h.+5 dig.)	±(5,0% z č.h.+5 dig.)	±(5,0% z č.h.+5 dig.)
0,15 ... 1 000 V 1400 V špička	0,15 ... 1 000 V 1400 V špička	0,15 ... 1 000 V 1400 V špička	0,15 ... 1 000 V 1400 V špička	0,15 ... 1 000 V 1400 V špička	0,15 ... 1 000 V 1400 V špička
±(1,0% z č.h.+3 dig.)	±(1,0% z č.h.+3 dig.)	±(1,0% z č.h.+3 dig.)	±(1,0% z č.h.+3 dig.)	±(1,0% z č.h.+3 dig.)	±(1,0% z č.h.+3 dig.)
0,00 ... 1 000 V	0,00 ... 1 000 V	0,00 ... 1 000 V	0,00 ... 1 000 V	0,00 ... 1 000 V	0,00 ... 1 000 V
±(1,0% z č.h.+3 dig.)	±(1,0% z č.h.+3 dig.)	±(1,0% z č.h.+3 dig.)	±(1,0% z č.h.+3 dig.)	±(1,0% z č.h.+3 dig.)	±(1,0% z č.h.+3 dig.)
0,0 Ω ... 99,99 kΩ	0,0 Ω ... 99,99 kΩ	0,0 Ω ... 99,99 kΩ	0,0 Ω ... 99,99 kΩ	0,0 Ω ... 99,99 kΩ	0,0 Ω ... 99,99 kΩ
±(1,0% z č.h.+3 dig.)	±(1,0% z č.h.+3 dig.)	±(1,0% z č.h.+3 dig.)	±(1,0% z č.h.+3 dig.)	±(1,0% z č.h.+3 dig.)	±(1,0% z č.h.+3 dig.)
U: 5,0 Hz ... 19,99 kHz I: 5,0 ... 1 999 Hz	U: 5,0 Hz ... 19,99 kHz I: 5,0 ... 1 999 Hz	U: 5,0 Hz ... 19,99 kHz I: 5,0 ... 999,9 Hz	U: 5,0 Hz ... 19,99 kHz I: 5,0 ... 999,9 Hz	U: 5,0 Hz ... 19,99 kHz I: 5,0 ... 1 999 Hz	U: 5,0 Hz ... 19,99 kHz I: 5,0 ... 1 999 Hz
±(0,4% z č.h.+1 dig.)	±(0,4% z č.h.+1 dig.)	±(0,4% z č.h.+1 dig.)	±(0,4% z č.h.+1 dig.)	±(0,4% z č.h.+1 dig.)	±(0,4% z č.h.+1 dig.)
AC/DC/AC+DC	AC/DC/AC+DC	--	--	AC/DC/AC+DC	AC/DC/AC+DC
5 W ... 1000 kW / 1500 kW	5 W ... 1000 kW / 1500 kW	--	--	5 W ... 2000 kW / 3000 kW	5 W ... 2000 kW / 3000 kW
5 var... 1000 kvar / 1500 kvar	5 var... 1000 kvar / 1500 kvar	--	--	5 var... 2000 kvar / 3000 kvar	5 var... 2000 kvar / 3000 kvar
5 VA ... 1000 kVA / 1500 kVA	5 VA ... 1000 kVA / 1500 kVA	--	--	5 VA ... 2000 kVA / 3000 kVA	5 VA ... 2000 kVA / 3000 kVA
±(2,0% z č.h.+3 dig.)	±(2,0% z č.h.+3 dig.)	--	--	±(2,0% z č.h.+3 dig.)	±(2,0% z č.h.+3 dig.)
-1,00 ... 1,00 / --	-1,00 ... 1,00 / 0,0 ... 1,00	--	--	-1,00 ... 1,00 / --	-1,00 ... 1,00 / 0,0 ... 1,00
--	● / 25. harmonická	--	--	--	● / 25. harmonická --
0,0 ... 1000 % / 0,0 ... 100%	0,0 ... 1000 % / 0,0 ... 100%	--	--	0,0 ... 1000 % / 0,0 ... 100%	0,0 ... 1000 % / 0,0 ... 100%
--	--	-60,0°C ... +1 200°C	-60,0°C ... +1 200°C	--	--
--	--	±(1,0% z č.h.+3°C)	±(1,0% z č.h.+3°C)	--	--
1 ... 999 Ω / ●	1 ... 999 Ω / ●	1 ... 999 Ω / ●	1 ... 999 Ω / ●	1 ... 999 Ω / ●	1 ... 999 Ω / ●
●	--	●	●	●	--
●	--	--	--	●	--
48 mm	48 mm	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
--	--	--	●	--	--
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	--	--	●	●
●	--	--	●	●	--
●	--	--	●	●	--
●	●	--	●	●	●
-- / --	● / BLUETOOTH	-- / --	-- / --	-- / --	● / BLUETOOTH
4 x 1,5 V LR6	4 x 1,5 V LR6	4 x 1,5 V LR6	4 x 1,5 V LR6	4 x 1,5 V LR6	4 x 1,5 V LR6
CAT IV / 1000 V	CAT IV / 1000 V	CAT IV / 1000 V	CAT IV / 1000 V	CAT IV / 1000 V	CAT IV / 1000 V
-20 ...+55 °C	-20 ...+55 °C	-20 ...+55 °C	-20 ...+55 °C	-20 ...+55 °C	-20 ...+55 °C
IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
600 g	600 g	640 g	640 g	640 g	640 g
92 x 272 x 41	92 x 272 x 41	111 x 296 x 41	111 x 296 x 41	111 x 296 x 41	111 x 296 x 41
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	--	●	●	●

Model	MX675 RMS (AC)	CM625 RMS (AC)	CM685 RMS (AC)	F 62 Měřič svod. proudů	F 65 Měřič svod. proudů RMS (AC)
Zobrazení měřené veličiny					
LCD	9 999 digitů	4 300 digitů	4 300 digitů	10 000 digitů	10 000 digitů
Bargraf					
Měřené veličiny a testy					
Střídavý proud	10 mA ... 1000 A	10 mA ... 400 A	10 mA ... 1000 A	0,01 mA ... 100 A	0,01 mA ... 100 A
Přesnost	±(1,5% z č.h. + 5 dig)	±(1,5% z č.h. + 5 dig)	±(1,0% z č.h. + 5 dig)	±(1,2% z č.h.+5 dig)	±(1,2% z č.h.+5 dig)
Stejnoseměrný proud	10 mA ... 1400 A	10 mA ... 400 A	10 mA ... 1000 A		
Přesnost	±(1,2% z č.h.+ 5 dig)	±(1,5% z č.h. + 5 dig)	±(1,0% z č.h. + 5 dig)		
Střídavé napětí	100 mV ... 1000 V	1 mV ... 600 V	1 mV ... 600 V	100 mV ... 600 V	100 mV ... 600 V
Přesnost	±(1,0% z č.h. + 5 dig)	±(1,0% z č.h. + 5 dig)	±(1,0% z č.h. + 5 dig)	±(1% z č.h.+5 dig)	±(1% z č.h.+5 dig)
Kmitočtový rozsah	50 ... 3000 Hz	40 ... 500 Hz	48 ... 65 Hz	50 ... 3000 Hz	50 ... 500 Hz
Crest factor					
Stejnoseměrné napětí	100 mV ... 1400 V	1 mV ... 600 V	1 mV ... 600 V	100 mV ... 600 V	100 mV ... 600 V
Přesnost	±(1,0% z č.h.+ 2 dig)	±(0,75% z č.h. + 2 dig)	±(0,75% z č.h.+ 2 dig)	±(1% z č.h.+2 dig)	±(1% z č.h.+2 dig)
Odpor	0,1... 9999	0,1 Ω ... 40 MΩ	0,1 Ω ... 40 MΩ	0,1 Ω ... 1 kΩ	0,1 Ω ... 1 kΩ
Kmitočet	0,1 ... 9999 Hz		0,1 Hz ... 4 kHz	0,1 Hz ... 1 kHz	0,1 Hz ... 1 kHz
Měření výkon. parametrů					
Činný výkon					
Jalový výkon					
Zdánlivý výkon					
Účinník (cos φ)					
Teplota	-40 °C ... +1000 °C		-50 °C ... +1100 °C		
Test propojení	 < 35 Ω	 < 50 Ω	 < 50 Ω	 < 35 Ω	 < 35 Ω
Indikace sledu fází					
Komfort měření, paměť a přenos dat					
Max. průměr měřeného vodiče	40 mm	30 mm	40 mm	28 mm	28 mm
Vstup pro adaptéry					
Funkce DATA HOLD	●	●	●	●	●
Funkce PEAK	●		●		
Funkce MIN/MAX	●		●	MAX	MAX
Další funkce				REL	REL
Volba rozsahu	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
Ostatní vlastnosti					
Napájení	1x 9 V, NEDA 6F212	2x 1,5 V, IEC LR61	2x 1,5 V, IEC LR61	2x 1,5 V, IEC LR3	2x 1,5 V, IEC LR3
Kategorie přepětí	CAT III - 600 V	CAT III - 600 V	CAT III - 600 V	CAT III - 600 V	CAT III - 600 V
Znečištění		2	2	2	2
Stupeň krytí				IP 30	IP 30
Hmotnost	440 g	220 g	390 g	280 g	280 g
Rozměry (mm)	257 x 80 x 43	189 x 71 x 37	241 x 91 45	218 x 64 x 30	218 x 64 x 30
Nadstandardní funkce					
Indikace životnosti baterie	●	●	●	●	●
Indikace napětí nad 50 V					
Podsvětlení displeje	●			●	●
Kompence měř. šňůr					
Korekce NULY	●	●	●	●	●
Možnost nastavení filtru				50/60 Hz	50/60 Hz
Vzorkovací rychlost					
Příslušenství					
Přenosné pouzdro	●	●	●	●	●
Teplotní čidlo K - články	●				

V - volitelné příslušenství na objednávku