






	F201 (TRMS AC)	F203 (TRMS AC/DC)	F205 (TRMS AC/DC,AC+DC)	F401 (TRMS AC)	F403 (TRMS AC/DC)
<b>Zobrazení měřené veličiny</b>					
LC displej (počet digitů)	6 000	6 000	6 000	10 000	10 000
Počet zobrazení naměřených hodnot	1	1	1	1	1
<b>Měřené veličiny a testy</b>					
<b>Střídavý proud</b>	<b>0,15 ... 600 A</b>	<b>0,15 ... 600 A 900 A špička</b>	<b>0,15 ... 600 A 900 A špička</b>	<b>0,15 ... 1000 A 1500 A špička</b>	<b>0,15 ... 1000 A 1500 A špička</b>
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.)
<b>Stejnoseměrný proud</b>	--	<b>0,10 ... 900 A</b>	<b>0,10 ... 900 A</b>	--	<b>0,10 ... 1500 A</b>
Typická přesnost	--	±(1,0% z č.h.+3 dig.)	±(1,0% z č.h.+3 dig.)	--	±(1,0% z č.h.+3 dig.)
<b>Rozběhové proudy True Inrush AC/DC</b>	<b>6 ... 600 A</b>	<b>6 ... 600 A 6 ... 900 A</b>	<b>6 ... 600 A 6 ... 900 A</b>	<b>10 ... 1000 A</b>	<b>10 ... 1000 A 10 ... 1500 A</b>
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.)
<b>Střídavé napětí</b>	<b>0,15 ... 1 000 V 1400 V špička</b>	<b>0,15 ... 1 000 V 1400 V špička</b>	<b>0,15 ... 1 000 V 1400 V špička</b>	<b>0,15 ... 1 000 V 1400 V špička</b>	<b>0,15 ... 1 000 V 1400 V špička</b>
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.)
<b>Stejnoseměrné napětí</b>	<b>0,00 ... 1 000 V</b>	<b>0,00 ... 1 000 V</b>	<b>0,00 ... 1 000 V</b>	<b>0,00 ... 1 000 V</b>	<b>0,00 ... 1 000 V</b>
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.)
<b>Odpor</b>	<b>0,0 Ω ... 59,99 kΩ</b>	<b>0,0 Ω ... 59,99 kΩ</b>	<b>0,0 Ω ... 59,99 kΩ</b>	<b>0,0 Ω ... 99,99 kΩ</b>	<b>0,0 Ω ... 99,99 kΩ</b>
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.)
<b>Kmitočet</b>	<b>U: 5,0 Hz ... 19,99 kHz I: 5,0 ... 2 999 Hz</b>	<b>U: 5,0 Hz ... 19,99 kHz I: 5,0 ... 2 999 Hz</b>	<b>U: 5,0 Hz ... 19,99 kHz I: 5,0 ... 2 999 Hz</b>	<b>U: 5,0 Hz ... 19,99 kHz I: 5,0 ... 1 999 Hz</b>	<b>U: 5,0 Hz ... 19,99 kHz I: 5,0 ... 1 999 Hz</b>
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.)
<b>Měření výkonů</b>	--	--	<b>AC/DC/AC+DC</b>	--	--
Činný výkon AC/DC	--	--	<b>5 W ... 600 kW / 900 kW</b>	--	--
Jalový výkon AC/DC	--	--	<b>5 var... 600 kvar / 900 kvar</b>	--	--
Zdánlivý výkon AC/DC	--	--	<b>5 VA ... 600 kVA / 900 kVA</b>	--	--
Typická přesnost	--	--	±(2,0% z č.h.+3 dig.)	--	--
<b>Účinník PF/ DPF</b>	--	--	-1,00 ... 1,00 / --	--	--
<b>Harmonická analýza</b>	--	--	--	--	--
Výpočet THDf / THDr	--	--	<b>0,0 ... 1000 % / 0,0 ... 100%</b>	--	--
<b>Teplota</b>	<b>-60,0°C ... +1 200°C</b>	<b>-60,0°C ... +1 200°C</b>	--	<b>-60,0°C ... +1 200°C</b>	<b>-60,0°C ... +1 200°C</b>
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)
<b>Test propojení / nastavení prahu</b>	<b>1...599 Ω / ●</b>	<b>1...599 Ω / ●</b>	<b>1...599 Ω / ●</b>	<b>1 ... 999 Ω / ●</b>	<b>1 ... 999 Ω / ●</b>
<b>Test diod</b>	●	●	●	●	●
<b>Indikace sledu fází</b>	--	--	●	--	--
<b>Komfort měření, paměť a přenos dat</b>					
<b>Max. průměr měřeného vodiče</b>	<b>34 mm</b>	<b>34 mm</b>	<b>34 mm</b>	<b>48 mm</b>	<b>48 mm</b>
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	-- / --	-- / --	-- / --	-- / --	-- / --
<b>Ostatní vlastnosti</b>					
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
<b>Nadstandardní funkce</b>					
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
<b>0,15 ... 1000 A 1500 A špička</b>	<b>0,15 ... 1000 A 1500 A špička</b>	<b>0,15 ... 2000 A 3000 A špička</b>	<b>0,15 ... 2000 A 3000 A špička</b>	<b>0,15 ... 2000 A 3000 A špička</b>	<b>0,15 ... 2000 A 3000 A špička</b>
±(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.)
<b>0,10 ... 1500 A</b>	<b>0,10 ... 1500 A</b>	--	<b>0,10 ... 3000 A</b>	<b>0,10 ... 3000 A</b>	<b>0,10 ... 3000 A</b>
±(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.)
<b>10 ... 1000 A 10 ... 1500 A</b>	<b>10 ... 1000 A 10 ... 1500 A</b>	<b>20 ... 2000 A --</b>	<b>20 ... 2000 A 20 ... 2000 A</b>	<b>20 ... 2000 A 20 ... 3000 A</b>	<b>20 ... 2000 A 20 ... 3000 A</b>
±(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.)
<b>0,15 ... 1 000 V 1400 V špička</b>	<b>0,15 ... 1 000 V 1400 V špička</b>	<b>0,15 ... 1 000 V 1400 V špička</b>	<b>0,15 ... 1 000 V 1400 V špička</b>	<b>0,15 ... 1 000 V 1400 V špička</b>	<b>0,15 ... 1 000 V 1400 V špička</b>
±(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.)
<b>0,00 ... 1 000 V</b>	<b>0,00 ... 1 000 V</b>	<b>0,00 ... 1 000 V</b>	<b>0,00 ... 1 000 V</b>	<b>0,00 ... 1 000 V</b>	<b>0,00 ... 1 000 V</b>
±(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.)
<b>0,0 Ω ... 99,99 kΩ</b>	<b>0,0 Ω ... 99,99 kΩ</b>	<b>0,0 Ω ... 99,99 kΩ</b>	<b>0,0 Ω ... 99,99 kΩ</b>	<b>0,0 Ω ... 99,99 kΩ</b>	<b>0,0 Ω ... 99,99 kΩ</b>
±(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.)
<b>U: 5,0 Hz ... 19,99 kHz I: 5,0 ... 1 999 Hz</b>	<b>U: 5,0 Hz ... 19,99 kHz I: 5,0 ... 1 999 Hz</b>	<b>U: 5,0 Hz ... 19,99 kHz I: 5,0 ... 999,9 Hz</b>	<b>U: 5,0 Hz ... 19,99 kHz I: 5,0 ... 999,9 Hz</b>	<b>U: 5,0 Hz ... 19,99 kHz I: 5,0 ... 1 999 Hz</b>	<b>U: 5,0 Hz ... 19,99 kHz I: 5,0 ... 1 999 Hz</b>
±(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.)
<b>AC/DC/AC+DC</b>	<b>AC/DC/AC+DC</b>	--	--	<b>AC/DC/AC+DC</b>	<b>AC/DC/AC+DC</b>
<b>5 W ... 1000 kW / 1500 kW</b>	<b>5 W ... 1000 kW / 1500 kW</b>	--	--	<b>5 W ... 2000 kW / 3000 kW</b>	<b>5 W ... 2000 kW / 3000 kW</b>
<b>5 var... 1000 kvar / 1500 kvar</b>	<b>5 var... 1000 kvar / 1500 kvar</b>	--	--	<b>5 var... 2000 kvar / 3000 kvar</b>	<b>5 var... 2000 kvar / 3000 kvar</b>
<b>5 VA ... 1000 kVA / 1500 kVA</b>	<b>5 VA ... 1000 kVA / 1500 kVA</b>	--	--	<b>5 VA ... 2000 kVA / 3000 kVA</b>	<b>5 VA ... 2000 kVA / 3000 kVA</b>
±(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.)
<b>-1,00 ... 1,00 / --</b>	<b>-1,00 ... 1,00 / 0,0 ... 1,00</b>	--	--	<b>-1,00 ... 1,00 / --</b>	<b>-1,00 ... 1,00 / 0,0 ... 1,00</b>
--	● / 25. harmonická	--	--	--	● / 25. harmonická --
<b>0,0 ... 1000 % / 0,0 ... 100%</b>	<b>0,0 ... 1000 % / 0,0 ... 100%</b>	--	--	<b>0,0 ... 1000 % / 0,0 ... 100%</b>	<b>0,0 ... 1000 % / 0,0 ... 100%</b>
--	--	<b>-60,0°C ... +1 200°C</b>	<b>-60,0°C ... +1 200°C</b>	--	--
--	--	±(1,0% z č.h.+3°C)	±(1,0% z č.h.+3°C)	--	--
<b>1 ... 999 Ω / ●</b>	<b>1 ... 999 Ω / ●</b>	<b>1 ... 999 Ω / ●</b>	<b>1 ... 999 Ω / ●</b>	<b>1 ... 999 Ω / ●</b>	<b>1 ... 999 Ω / ●</b>
●	--	●	●	●	--
●	--	--	--	●	--
<b>48 mm</b>	<b>48 mm</b>	<b>60 mm</b>	<b>60 mm</b>	<b>60 mm</b>	<b>60 mm</b>
--	--	--	●	--	--
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	--	--	●	●
●	--	--	●	●	--
●	--	--	●	●	--
●	●	--	●	●	●
-- / --	● / BLUETOOTH	-- / --	-- / --	-- / --	● / BLUETOOTH
<b>4 x 1,5 V LR6</b>	<b>4 x 1,5 V LR6</b>	<b>4 x 1,5 V LR6</b>	<b>4 x 1,5 V LR6</b>	<b>4 x 1,5 V LR6</b>	<b>4 x 1,5 V LR6</b>
<b>CAT IV / 1000 V</b>	<b>CAT IV / 1000 V</b>	<b>CAT IV / 1000 V</b>	<b>CAT IV / 1000 V</b>	<b>CAT IV / 1000 V</b>	<b>CAT IV / 1000 V</b>
<b>-20 ...+55 °C</b>	<b>-20 ...+55 °C</b>	<b>-20 ...+55 °C</b>	<b>-20 ...+55 °C</b>	<b>-20 ...+55 °C</b>	<b>-20 ...+55 °C</b>
<b>IP40</b>	<b>IP40</b>	<b>IP40</b>	<b>IP40</b>	<b>IP40</b>	<b>IP40</b>
<b>600 g</b>	<b>600 g</b>	<b>640 g</b>	<b>640 g</b>	<b>640 g</b>	<b>640 g</b>
<b>92 x 272 x 41</b>	<b>92 x 272 x 41</b>	<b>111 x 296 x 41</b>	<b>111 x 296 x 41</b>	<b>111 x 296 x 41</b>	<b>111 x 296 x 41</b>
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	--	●	●	●

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

V - volitelné příslušenství na objednávku