

Breve panoramica dei misuratori UMG



Modello	UMG 20CM		UMG 604-PRO		UMG 605-PRO		UMG 801		UMG 800-CT8-A		UMG 800-CT8-LP		UMG 806	
	UMG 20CM	Modulo 20CM-CT6	UMG 604-PRO	UMG 605-PRO	UMG 801	Modulo 800-CT8-A (Certificazione UL)	Modulo 800-CT8-LP (Certificazione UL)	Modulo 800-DI14 (Certificazione UL)	UMG 806					
Numero dell'articolo	J.14.01.625	J.14.01.626	J.52.16.202-PRO	J.52.16.227-PRO	J.52.31.003	J.52.31.230	J.52.31.234	J.52.31.214	J.14.02.025	J.14.02.016	J.14.02.019	J.14.02.020		
Sistemi trifase a 4 conduttori con conduttore di neutro	230 / 400 V AC	Solo misura di corrente	277 / 480 V AC	277 / 480 V AC	347 / 600 V AC (UL) 480 / 830 V AC (IEC)	Solo misura di corrente	Solo misura di corrente	Solo ingressi digitali	230 / 400 V AC					
Sistemi trifase a 3 conduttori portati alla luce	-	-	480 V AC	480 V AC	480 / 830 V AC (IEC)				400 V AC					
Tensione di alimentazione	90 – 276 V AC; 90 – 276 V DC	-	95 – 240 V AC; 135 – 340 V DC ¹¹	95 – 240 V AC; 135 – 340 V DC ¹¹	24 V DC, PELV	tramite l'unità base	tramite l'unità base	tramite l'unità base	80 – 270 V AC; 80 – 270V DC					
A tre conduttori / a quattro conduttori (L-N, L-L)	• / •	- / •	• / •	• / •	• / •				• / •					
Quadranti	4	4	4	4	4	4	4	4	4					
Frequenza di campionamento 50/60 Hz	20 kHz	60 kHz	20 kHz / 20.000	20 kHz / 20.000	51.2 kHz (V) / 25.6 kHz (A)	8,33 kHz	8,33 kHz	8 kHz	8 kHz					
Lettura del contatore CH-MID	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Valore effettivo da periodi (50/60 Hz)	10 / 12	10 / 12	10 / 12	10 / 12	10 / 12	10 / 12	10 / 12	10 / 12	10 / 12					
Misurazione della corrente differenziale	20 ¹¹	6 ¹¹	-	-	4 ¹⁴	8–80 (max. 10 moduli)	8–80 (max. 10 moduli)	1	1					
Canali di misurazione della corrente	20 ¹¹	6-96 (max. 16 moduli)* 11	4	4	8			4	4			4 ¹²		
Ingresso di temperatura	-	-	4 ¹⁴	1	4 ¹⁴			-	-			-		
Oscillazioni armoniche V / A	1. – 63.	1. – 63.	1. – 40.	1. – 63.	1. – 127. / 1. – 63.	1., 3., 5. ... 15.	1., 3., 5. ... 15.	1. – 31.	1. – 31.					
Fattore di distorsione THD-U / THD-I in %	•	solo THD-I	•	•	•	•	•	•	•					
Asimmetria	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Sfarfallio a breve / lungo termine	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Transienti	-	-	50 µs	50 µs	•	-	-	-	-					
Interruzioni a breve termine	-	-	•	•	•	-	-	-	-					
Precisione V; A	1 % ; 1 %	- ; 0,5 %	0,2 % / 0,25 %	0,2 % / 0,25 %	0,2 % / 0,2 %	0,5 %	0,2 %	0,2 % / 0,2 %	0,2 % / 0,2 %					
EN 50160	-	-	-	-	Classe S	-	-	-	-					
Classe di energia attiva	1	2	0,5S (.../5 A)	0,5S (.../5 A)	0,2S (.../5 A)	0,5S (.../5 A)	0,5S (.../333 mV)	0,5S (.../5 A)	0,5S (.../5 A)					
Ingressi digitali	-	-	2	2	4	-	-	14	1			4		
Uscita digitale/a impulsi	2	-	2	2	4	-	-	-	2			2		
Uscita analogica	-	-	-	-	1	-	-	•	-			-		
Valori min. / max. di memoria	•	•	•	•	•	*9	*9	•	-			-		
Dimensioni della memoria	768 KB	solo via UMG 20CM	128 MB	128 MB	4 GB	-	-	4 MB	-			-		
Ora	•	solo via UMG 20CM	•	•	•	*9	*9	•	-			•		
Logica integrata	Limiti di corrente per canale	Limiti di corrente per canale	Jasic® (7 Prg.)	Jasic® (7 Prg.)	-	-	-	-	-			• / -		
Webserver / E-Mail	-	-	• / •	• / •	-	-	-	-	-			-		
APP: monitoraggio del valore di misurazione, ect.	-	-	•	•	-	-	-	-	-			-		
Funzione di registrazione dei disturbi	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-		
Ottimizzazione dei picchi di carico	-	-	• ¹²	• ¹²	-	-	-	-	-			-		
GridVis® Items	1	1	1	1	1	1	1	1	1			0		
RS232	-	-	•	•	-	-	-	-	-			-		
RS485	•	solo via UMG 20CM	•	•	•	*9	*9	•	-			-		
USB	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-		
Profibus DP	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-		
M-Bus	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-		
Ethernet	-	-	•	•	2	*9	*9	*9	-			•		
Modbus RTU	•	solo via UMG 20CM	•	•	•	*9	*9	*9	•			•		
Modbus-Gateway	-	-	•	•	• ^{*10}	-	-	-	•			-		
Profibus DP V0	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-		
Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ethernet	-	-	-	-	Modbus TCP/IP	*9	*9	*9	-			•		
SNMP	-	-	•	•	-	-	-	-	-			-		
OPC UA	-	-	-	-	-	*9	*9	*9	-			-		
BACnet IP	-	-	• ¹²	• ¹²	-	-	-	-	-			-		
Profinet	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-		

Misuratore multic canale di corrente e di corrente residua

Estensione modulare per UMG 20CM

Analizzatore di tensione con modalità di comunicazione all'avanguardia

Analizzatore della qualità di tensione secondo EN 50160

Soluzione modulare per il monitoraggio dell'energia

Estensione modulare per UMG 801

Estensione modulare per UMG 801

Estensione modulare per UMG 801

Dispositivo di misura universale modulare ed espandibile

Estensioni modulari per l'UMG 806

- : compresi
- : non compresi

¹¹ Su richiesta sono disponibili anche altre tensioni
¹² Opzione
¹³ Possibili combinazioni degli ingressi e delle uscite:
 a) 5 uscite digitali
 b) 2 uscite digitali e 3 ingressi digitali
¹⁴ Funzione combinata: a scelta tra ingresso analogico / di temperatura / di corrente differenziale
¹⁵ 2 uscite a impulsi
¹⁶ SNMP solo per comunicazione Profinet interna
¹⁷ Con modulo + 1 canale di misurazione della corrente
¹⁸ MID zertifiziert
¹⁹ Sull'unità di base
²⁰ Per l'interrogazione delle unità slave
²¹ Funzione combinata: corrente di esercizio o corrente differenziale
²² Si tratta di ingressi di segnale 4...20 mA
²³ 289 / 500 V CA per i modelli MID+
²⁴ Articolo n. 5236021 e 5236025 Classe S ex works, articolo n. 5236001 e 5236005 Classe S attivabile successivamente
²⁵ Partizione A: circa 106 mesi, Partizione B: circa 26 mesi
²⁶ ca. 2 mesi
²⁷ Per la voce 52.36.006 vale quanto segue: Classe 0,5S (... A/333 mV) e 0,5S per bobine Rogowski (... mV/kA).

Nota: per informazioni tecniche dettagliate, consultare le rispettive istruzioni per l'uso e gli elenchi degli indirizzi Modbus.

UMG

Breve panoramica

