



TECHNOLOGIE DE MESURE POUR LES DATA CENTERS

Aide à la sélection

Janitza®

Janitza®



UMG 512-PRO
(certifié UL)



UMG 509-PRO
(certifié UL)



UMG 605-PRO
(certifié UL)



UMG 604-PRO
(certifié UL)

Désignation du produit

Référence	52.17.011	52.26.001	52.16.227	52.16.201 (EP)
Domaine d'application et fonctionnalités principales				
Niveau de granularité 1 / 2 / 3	• / • / •	- / • / •	• / • / •	- / • / •
Conforme selon DIN EN 50600 1 / 2 / 3	•	•	•	•
Suivi des charges critiques et tension à haute disponibilité	•	•	•	•
Compatibilité GridVis® CBEMA et rapport de haute disponibilité	•	•	•	•
EN 50160 / IEC 61000-2-4	• / •	en référence / •	• / •	en référence / •
Généralités				
Régimes transitoires	> 39 µs	> 50 µs	> 50 µs	> 50 µs
Micro-coupures	•	•	•	•
Entrées de courant différentiel pour RCM	2	2	-	-
Mesure N / Calcul N	• / •	• / •	• / •	• / •
Centres de coûts selon MID	-	-	-	-
Canaux de mesure de courant	4	4	4	4
Harmoniques V / A	1-63.	1-63.	1-63.	1-40.
Entrée de température	1	1	1	1
Facteur de distorsion THD-U / THD-I en %	•	•	•	•
Précision V ; A	0,1% ; 0,1%	0,1% ; 0,2%	0,2% ; 0,25%	0,2% ; 0,25%
IEC 61000-4-30	Classe A	Classe S	Classe S	-
Classe d'énergie active	0,2S (.../5 A)	0,2S (.../5 A)	0,5S (.../5 A)	0,5S (.../5 A)
Entrées numériques	2	2	2	2
Sortie numérique / à impulsions	2	2	2	2
Sortie analogique	-	-	-	-
Enregistrement valeurs min. / max.	•	•	•	•
Taille / Durée d'enregistrement (réglage d'usine)	256 Mo / env. 3,11 mois	256 Mo / env. 95,95 mois	128 Mo / env. 2,37 mois	128 Mo / env. 47,97 mois
Heure	•	•	•	•
Liens logiques intégrés	Jasic® (7 Prg.)	Jasic® (7 Prg.)	Jasic® (7 Prg.)	Jasic® (7 Prg.)
Serveur web / e-mail	• / •	• / •	• / •	• / •
Interfaces				
RS485	•	•	•	•
USB	-	-	-	-
Ethernet	•	•	•	•
Protocoles				
Modbus RTU	•	•	•	•
Passerelle Modbus	•	•	•	•
Profibus DP V0	•	•	•	•
Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ethernet	•	•	•	•
SNMP	•	•	•	•
OPC UA	-	-	-	-
BACnet IP	•*2	•*2	•*2	•*2

• : inclus

- : non inclus

*1 En option, d'autres tensions peuvent être livrées

*2 En option

*3 SNMP uniquement pour la communication Profinet interne

Aperçu des produits pour les data centers



UMG 96-PQ-L
(certifié UL)



UMG 96-PA-MID+
(certifié UL)

&



UMG 96-PA module
(certifié UL)



UMG 96RM-E
(certifié UL)



UMG 806



**Compteur énergétique
MID**

52.36.001*1 52.36.021*1 52.36.005 52.36.025	52.32.004*3	52.32.010 (96-PA-RCM-EL) 52.32.011 (96-PA-RCM)	52.22.062	14.02.025	14.01.353 14.01.356 14.01.359 14.01.354 14.01.357 14.01.360 14.01.355 14.01.358 14.01.361
- / • / •	- / • / •	-	- / • / •	- / • / •	- / - / •
•	•	-	•	•	•
•	-	-	-	-	-
•	-	-	-	-	-
en référence / •	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
•	-	-	> 200 ms	-	-
2 RCM-EL nécessaire	2 RCM-EL nécessaire	2	2	1	-
RCM-EL nécessaire / •	RCM-EL nécessaire / •	- / •	• / •	• / •	-
-	•	-	-	-	•
3*4	3 + 1 avec RCM-EL	1	4	4	3
1-65.	1-40.	-	1-40.	1-31.	-
-	-	1	2	1	-
•	•	-	•	•	•
0,2% ; 0,2%	0,2% ; 0,2%	-	0,2% ; 0,2%	0,2% ; 0,2%	0,5% ; 0,5%
Classe S [®]	-	-	-	-	-
0,2S (.../5 A)	0,2S (.../5 A)	-	0,5S (.../5 A)	0,5S (.../5 A)	1
3	3	-	3	-	-
3	3	-	5	1	-
1	1	-	-	-	-
•	•	-	•	•	-
64 Mo / Partition A : env. 45 mois, Partition B : env. 20 mois	8 Mo / env. 3 mois (MID+compteur : env. 24 mois)	-	256 Mo / Partition A : env. 106 mois, Partition B : env. 26 mois	4 Mo	-
•	•	-	•	•	-
Comparateur	Comparateur	-	Comparateur	-	-
-	-	-	• / •	avec module 806 EC1	-
•	•	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-
-	RCM-EL nécessaire	•	•	avec module 806 EC1	-
•	•	-	•	•	•
-	RCM-EL nécessaire	•	•	-	-
-	-	-	-	-	-
-	RCM-EL nécessaire	•	•	avec module 806 EC1	-
-	-	-	•	avec module 806 EC1	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	•	-	-

*4 Avec module + 1 canal de mesure de courant

*6 Sur l'appareil de base

*8 Valable pour les références 52.36.021 et 52.36.025
Remarque : Vous trouverez des informations techniques détaillées dans les modes d'emploi respectifs des appareils et les listes d'adresses Modbus.

*5 Certifié MID

*7 Pour consulter des appareils esclaves

Aperçu des produits pour les data centers



UMG 801
(certifié UL)

&



Module 800-CT8-A
(certifié UL)



UMG 804



UMG 20CM

&



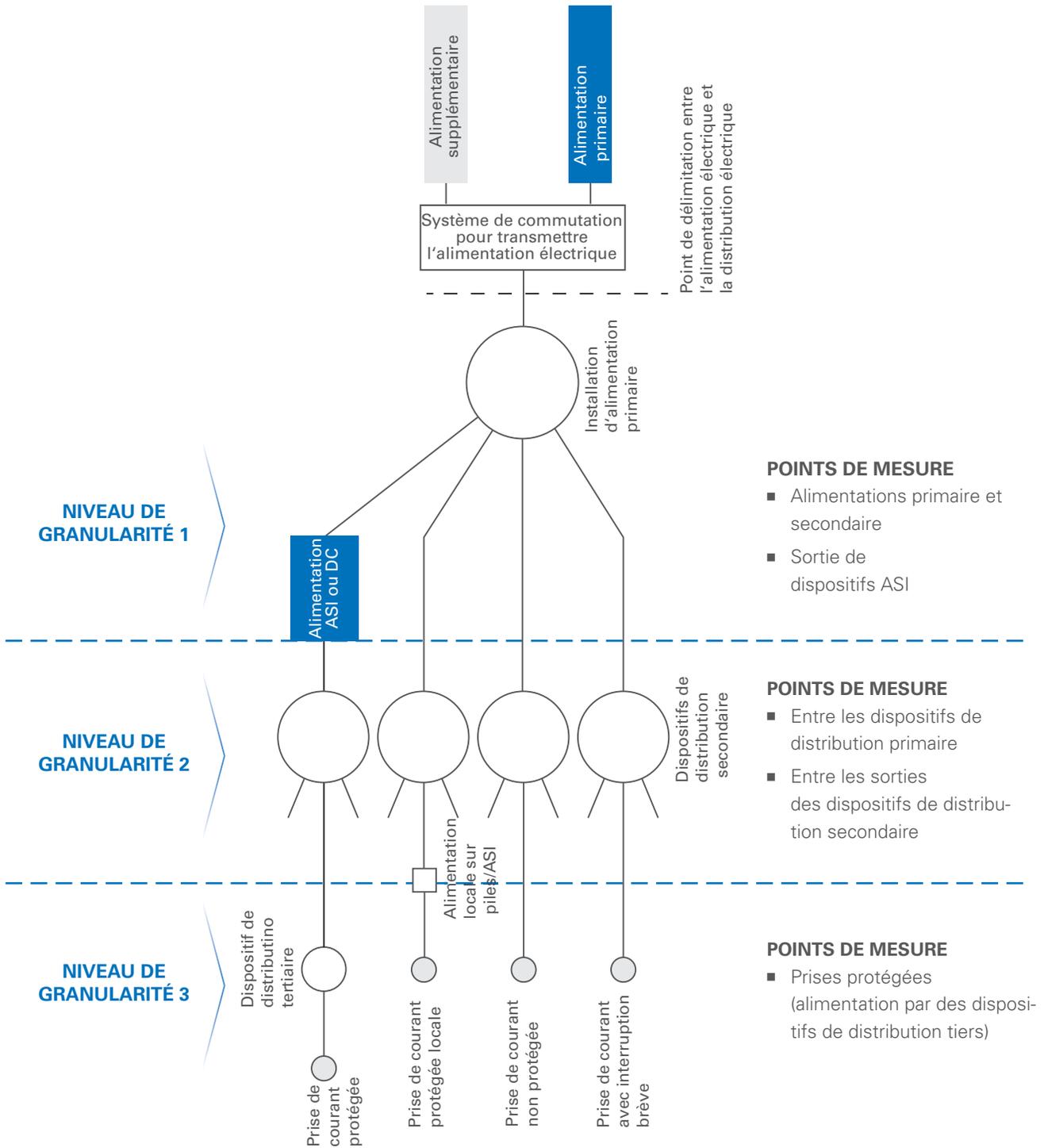
Module 20CM-CT6



RCM 202-AB

	52.31.001	52.31.201	14.02.001	14.01.625	14.01.626	52.17.011
	- / - / •	-	- / - / •	- / - / •	- / - / •	RCM uniquement
Oui (mesure de tension centrale)	-	-	-	Oui (mesure de tension centrale)	Oui (mesure de tension centrale)	RCM uniquement
•	-	-	-	-	-	RCM uniquement
•	-	-	-	-	-	-
en référence / •	-	-	-	-	-	-
> 20 µs tension > 39 µs courant	-	-	-	-	-	-
10 ms	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	20	6	2
• / •	-	-	• / -	• / -	• / -	-
-	-	-	-	-	-	-
max. 94 avec accessoires	8-80 (max. 10 modules)	max. 96	20*5	6-96 (max. 16 modules)*5	2	
1-127 / 1-63.	1., 3., 5. ... 15.	-	1-63.	1-63.	RCMType A, B jusqu'à 20 kHz	
4	-	-	-	-	-	-
•	THD-I seulement	•	•	THD-I seulement	-	-
0,2% ; 0,2% (appareil de base)	0,5%	0,5% ; 0,5%	1% ; 1%	- ; 0,5%	-	-
-	-	-	-	-	-	-
0,2S (.../5 A)	0,5S (.../5 A)	0,5S	1	2	-	-
4	-	2	-	-	-	-
4	-	2	2	-	-	-
1	-	-	-	-	-	2
•	*6	-	•	•	•	•
4 Go / pas de réglage d'usine	-	-	768 Ko / env. 1 mois	via UMG 20CM uniquement	756 Ko / env. 3 mois	
•	*6	•	•	via UMG 20CM uniqmt	•	
-	-	-	Valeurs limites du courant par canal	Valeurs limites du courant par canal	Sorties des alertes réglables	
-	-	• / -	-	-	-	-
•	*6	•	•	via UMG 20CM uniqmt	•	
•	-	•	-	-	-	-
2	*6	•	-	-	-	-
•	*6	•	•	via UMG 20CM uniqmt	•	
•*7	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
Modbus TCP/IP	*6	•	-	-	-	-
-	-	•	-	-	-	-
•	*6	-	-	-	-	-
-	-	•	-	-	-	-

TRANSPARENCE ÉNERGÉTIQUE COMPLÈTE



optec
l'énergie se mesure

Contactez-nous

 Optec AG | Guyer-Zeller-Strasse 14 | CH-8620 Wetzikon ZH

 +41 44 933 07 70  info@optec.ch  www.optec.ch

Référence : 8501028 • N° doc. : 2.500.290.0 • État 07/2022 • Sous réserve de modifications techniques.

Janitza®