

# Mesure

## Centrales de mesure modulaires PM9 et PM3200

centrales de mesure	série PM9 (1)			série PM3200 (2)			
	PM9	PM9P	PM9C	PM3200	PM3210	PM3250	PM3255
<p>les centrales Power Meter permettent de réaliser toutes les mesures nécessaires à la surveillance des installations électriques. Elles assurent des fonctions de mesure simple et évoluée (suivi de la consommation, surveillance des harmoniques, etc.), de communication et de supervision</p> 							
références	15199	15197	15198	METSEPM3200	METSEPM3210	METSEPM3250	METSEPM3255
report par impulsions	-	■	-	-	■	-	■
communication Modbus RS485	-	-	■	-	-	-	■
alarmes programmables	-	-	-	-	5 (horodatées)	5 (horodatées)	15 (horodatées)
multi-tarifs	-	-	-	■	■	■	■
entrées/sorties	-	0/1	-	-	0/1	-	2/2
<b>caractéristiques</b>							
mesure locale	■			■			
sous-comptage (allocation des coûts)	■ classe 1 en énergie selon CEI 62053-21			■ classe 0,5S en énergie selon CEI 62053-21			
surveillance des réseaux BT	1P+N, 3P, 3P+N avec TI externes ▶ page F25						
tension d'alimentation	230 V CA			80...480 V CA 100...300 V CC			
raccordement direct en tension	450 V			480 V			
indice de protection	IP 52 (face avant)			IP 40 (face avant), IP 20 (boîtier)			
température de fonctionnement	-5...+55 °C			-25...+55 °C			
encombrement	8 pas de 9 mm de large			10 pas de 9 mm de large			
affichage	afficheur LCD rétro-éclairé, affichage simultané de 3 mesures			afficheur LCD de grande taille rétro-éclairé, affichage simultané de 4 mesures			
raccordement par bornes	4 mm <sup>2</sup>			6 mm <sup>2</sup> pour le courant et 4 mm <sup>2</sup> pour la tension			
catégorie d'installation	niveau III jusqu'à 260/450 V			niveau III jusqu'à 277/480 V			
<b>mesures</b>							
efficaces instantanées	courant	3 phases et neutre			3 phases et neutre (avec mini. et maxi.)		
	tension	simple et composée			simple et composée (avec mini. et maxi.)		
	fréquence	■			■ (avec mini. et maxi.)		
	puissance active et réactive	totale et par phase			totale et par phase		
	apparente	totale			totale et par phase		
	facteur de puissance	total			total (avec mini. et maxi.)		
énergies	active	■			■ (consommée et fournie)		
	réactive	■			■ (consommée et fournie)		
	apparente	-			■		
valeurs moyennes	courant	-			valeur actuelle	valeur actuelle horodatée et maxi.	
	puissance active et réactive	valeur actuelle et maxi.			valeur actuelle	valeur actuelle horodatée et maxi.	
	puissance apparente	-			valeur actuelle	valeur actuelle horodatée et maxi.	
	taux de distorsion harmonique	-			■ (avec mini. et maxi. sur courants, tensions simples et composées)		
enregistrement des consommations	-			-	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>● quotidiennes (stockage 1 mois)</li> <li>● hebdomadaires (stockage 15 semaines)</li> <li>● mensuelles (stockage 13 mois)</li> </ul>
enregistrement des valeurs moyennes	-			-	-	-	20 jours

(1) Fin de commercialisation → juillet 2012.

(2) Début de commercialisation avril 2012 →

