

Mesure

Centrales de mesure Power Meter

centrales de mesure		série PM1000		série PM200			série PM700			
		PM1000	PM1200	PM200	PM200P	PM210	PM700	PM700P	PM710	PM750
<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		METSEPM1000	METSEPM1200	PM200MG	PM200PMG	PM210MG	PM700MG	PM700PMG	PM710MG	PM750MG
communication		-	-	-	2 contacts	-	-	2 contacts	-	2E/1S
sortie impulsionnelle		-	■	-	-	■	-	-	■	■
réseau Modbus RS 485		-	-	-	-	-	-	-	-	-
caractéristiques										
mesure locale		■		■			■ (alarmes (2))			
sous-comptage (allocation des coûts)		■ classe 1 en énergie selon CEI 62053-21		■ classe 1 en énergie selon CEI 62053-21			■ classe 1 en énergie selon CEI 62053-21			
surveillance à distance		-	■	-	-	-	■			
surveillance des harmoniques		■		-			■			
surveillance des réseaux BT		3P et 3P+N avec TI externes		3P et 3P+N avec TI externes			3P et 3P+N avec TI externes			
tension d'alimentation		44...277 V CA 44...277 V CC		115...415 V CA 125...250 V CC			110...415 V CA 125...250 V CC			
précision selon CEI 62053-21		courant et tension 1 %		0,5 %			0,5 %			
		puissance et énergie active 1 %		1 %			1 %			
mesure efficace vraie		jusqu'au rang 15		jusqu'au rang 15			jusqu'au rang 15			
raccordement direct en tension		480 V		480 V			480 V			
indice de protection		IP 51 (face avant) IP 40 (reste du boîtier)		IP 52 (face avant), IP 30 (reste du boîtier)			IP 52 (face avant), IP 30 (reste du boîtier)			
température de fonctionnement		-10...+60°C		afficheur : -10...+50 °C boîtier : 0...+60 °C			afficheur : -10...+50 °C boîtier : -5...+60 °C			
encombrement		96 x 96 mm, profondeur derrière plastron : 80 mm		96 x 96 mm, profondeur derrière plastron : 50 mm			96 x 96 mm, profondeur derrière plastron : 50 mm			
affichage		afficheur LED alphanumérique, affichage simultané de 3 mesures.		afficheur LCD de grande taille rétro-éclairé, affichage simultané de 4 mesures			afficheur LCD de grande taille rétro-éclairé, affichage simultané de 4 mesures			
raccordement par bornes		2,5 mm ²		2,5 mm ²			2,5 mm ²			
catégorie d'installation		niveau III jusqu'à 277/480 V		niveau III jusqu'à 277/480 V			niveau III jusqu'à 277/480 V			
mesures										
efficaces instantanées		courant 3 phases et neutre		3 phases			3 phases et neutre			
		tension simple et composée		■			simple et composée			
		fréquence ■		■			■			
		puissance active et réactive totale et par phase		totale			totale et par phase (1)			
		apparente totale et par phase		totale			totale et par phase (1)			
		facteur de puissance total (absolu)		total			total (absolu) (1)			
énergies		active ■		■			■ (1)			
		réactive ■		■			■ (1)			
		apparente ■		■			■ (1)			
		qualité de l'énergie ■		-			■			
valeurs moyennes		courant valeur actuelle et maxi.		valeur actuelle et maxi.			valeur actuelle et maxi.			
		puissance active valeur actuelle et maxi.		valeur actuelle et maxi.			valeur actuelle et maxi.			
		puissance réactive valeur actuelle et maxi.		valeur actuelle et maxi.			valeur actuelle et maxi.			
		puissance apparente valeur actuelle et maxi.		valeur actuelle et maxi.			valeur actuelle et maxi.			
compteur horaire		■		-			■			

(1) Les valeurs sont signées sur la centrale PM750.

(2) Alarmes sur la centrale PM750 uniquement.