

# Mesure

## Compteurs d'énergie iME

		monophasé			triphasé		
		iEM2000T	iME1	iME1z	iME1zr	iME3 (3)	iME3zr (3)
les compteurs d'énergie numériques sont destinés au sous-comptage de l'énergie active (rms) consommée par un circuit électrique, monophasé ou triphasé, avec ou sans neutre distribué.							
références		<b>A9MEM2000T</b>	<b>A9M17065</b>	<b>A9M17066</b>	<b>A9M17067</b>	<b>A9M17075</b>	<b>A9M17076</b>
fonction	totalisateur	-	■	■	■	■	■
	compteur partiel avec RAZ	-	-	■	■	-	■
	report par impulsions	■	-	-	■	-	■
	mesure directe	■	■	■	■	■	■
intensité	par transfo. intégré	40 A maxi.	63 A maxi.			63 A maxi.	
	par TI (non fourni)	-	-			-	
tension nominale		230 V CA ±20 % (48/62 Hz)	230 V CA ±20 % (48/62 Hz)			3 x 400 V CA ±20 % (48/62 Hz)	
encadrement		2 pas de 9 mm	4 pas de 9 mm			8 pas de 9 mm	
voyant de comptage et d'activité (jaune)		3200 éclairs par Wh	1000 éclairs par kWh			1000 éclairs par kWh	
impulsion (durée/poids)		120 ms/10 Wh	-	-	200 ms/kWh	-	200 ms/10 kWh
report à distance		par sortie statique : ● tension d'isolement TBT : 4 kV, 50 Hz ● 20 mA/35 V CC ● 100 impulsions de 120 ms (fermeture du contact) par kWh	-	-	par contact impulsionnel NO : ● tension d'isolement TBT : 4 kV, 50 Hz ● 18 mA/24 V CC, 100 mA/230 V CA ● 1 impulsion de 200 ms (fermeture du contact) par kWh	-	par contact impulsionnel NO : ● tension d'isolement TBT : 4 kV, 50 Hz ● 18 mA/24 V CC, 100 mA/230 V CA ● 1 impulsion de 200 ms (fermeture du contact) tous les 10 kWh
compteur total	capacité maxi sur une phase affichage	-	999,99 MWh			999,99 MWh	
		-	● en kWh ou MWh avec 5 chiffres significatifs ● sans virgule en kWh (2 chiffres après la virgule en MWh)			● en kWh ou MWh avec 5 chiffres significatifs ● sans virgule en kWh (2 chiffres après la virgule en MWh)	
compteur partiel	capacité maxi sur une phase avec remise à zéro (RAZ) affichage	-		99,99 MWh		-	99,99 MWh
		-		● en kWh ou MWh avec 4 chiffres significatifs ● sans virgule en kWh (2 chiffres après la virgule en MWh)			● en kWh ou MWh avec 4 chiffres significatifs ● sans virgule en kWh (1 chiffre après la virgule en MWh)
degré de protection		IP 20 (IP 40 en coffret)	IP 50 / IK 05				
conformité aux normes		CEI 62053-21 et CEI 61557-12 : PMD/DD/K55/1	CEI 61557-12 : PMD/DD/K55/1				
classe de précision		classe 1					
consommation		< 10 VA	2,5 VA				
température de fonctionnement		-25 °C à +65 °C si < 32 A -25 °C à +55 °C si ≥ 32 A	-25 °C à +55 °C				
degré d'erreur de câblage		intégré					
raccordements par bornes à cage	puissance	10 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>				
	report à distance	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>				
schémas							

(1) x = calibre du TC. Exemple : TC 500/5 = 10 000/500 éclairs par kWh = 20 éclairs par kWh.  
 (2) x = calibre du TC. exemple : TC 500/5 V 500/10 kWh par impulsion = 50 kWh par impulsion.  
 (3) Fin de commercialisation Juillet 2012 →