







# Ampèremètres AMP

## Commutateurs d'ampèremètre CMA

ampèremètres		AMP				72 x 72 mm		96 x 96 mm	
		modulaires		numérique		analogique		analogique	
<b>transformateurs de courant TI</b> ▶ page G33									
						(appli. standard)	(appli. moteur)	(appli. standard)	(appli. moteur)
références		<b>16029</b>	<b>16030</b>	<b>15202</b>	<b>15209</b>	<b>16004</b>	<b>16003</b>	<b>16074</b>	<b>16073</b>
mesure		directe	-	-	-	-	-	-	-
		par TI (non fourni)	■	■	■	■	■	■	■
caractéristiques									
échelle de mesure		0-30 A	selon cadran (non livré)	0-10 A	selon calibre	selon cadran (non livré)	selon cadran (non livré)	selon cadran (non livré)	selon cadran (non livré)
calibres disponibles		30 A	-	10 A	-	-	-	-	-
		par transfo. intégré par TI (non fourni)	5 à 400 A	-	5 à 400 A	30 à 400 A	5 à 400 A	5 à 400 A	5 à 400 A
alimentation par source auxiliaire		V CA	-	230	-	-	-	-	-
		V CC	-	-	-	-	-	-	-
fréquence		50-60 Hz	-	50-60 Hz	-	50-60 Hz	-	50-60 Hz	-
encombrement		8 pas de 9 mm	-	4 pas de 9 mm	-	72 x 72 mm	-	96 x 96 mm	-
consommation		1,1 VA	-	0,3 VA	-	1,1 VA	-	1,1 VA	-
surcharge permanente		1,2 Un	-	-	-	1,2 Un	-	1,2 Un	-
maxi (5 s)		10 Un	-	-	-	10 Un	-	10 Un	-
degré de protection (face avant)		IP 50	-	IP 50	-	IP 52	-	IP 52	-
conformité aux normes		NF C 42-010 (CEI 414)	-	CEI 61010-1 EN 50 081-1 EN 50 082-1	-	NF C 42-010 (CEI 414)	-	NF C 42-010 (CEI 414)	-
affichage		aiguille	-	DEL rouge 3 digits h = 8 mm	-	aiguille	-	aiguille	-
classe de précision		classe 1,5	-	± 0,5 % mini : 4 % du calibre	-	classe 1,5	-	classe 1,5	-
température d'utilisation		-25...+55 °C	-	-5...+55 °C	-	-25...+50 °C	-	-25...+50 °C	-
raccordement par bornes à cage		1,5 à 6 mm <sup>2</sup>	-	2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	-	cosses ou clips	-	cosses ou clips	-
accessoires									
cadrans avec TI (1)		échelle cadran				1,3 ln	3 ln	1,3 ln	3 ln
non		0-5	-	<b>16031</b>	-	-	-	-	-
30/5		0-30	-	-	-	-	<b>16006</b>	-	<b>16076</b>
50/5		0-50	-	<b>16032</b>	-	<b>16009</b>	-	<b>16079</b>	-
75/5		0-75	-	<b>16033</b>	-	-	<b>16007</b>	-	<b>16077</b>
100/5		0-100	-	<b>16034</b>	-	<b>16010</b>	-	<b>16080</b>	-
150/5		0-150	-	<b>16035</b>	-	-	-	-	-
200/5		0-200	-	<b>16036</b>	-	<b>16011</b>	<b>16008</b>	<b>16081</b>	<b>16078</b>
250/5		0-250	-	<b>16037</b>	-	-	-	-	-
300/5		0-300	-	<b>16038</b>	-	-	-	-	-
400/5		0-400	-	<b>16039</b>	-	<b>16012</b>	-	<b>16082</b>	-

(1) Livré sans TI.

commutateurs		CMA	
		modulaire	
permet, avec un seul ampèremètre (utilisant des transformateurs de courant), la mesure successive des courants d'un circuit triphasé			
			
références		<b>15126</b>	<b>16017</b>
caractéristiques			
nombre de positions		4 positions	4 positions
tension		415 V CA	-
calibre		10 A	20 A
conformité aux normes		CEI 947-3	-
encombrement		4 pas de 9 mm	48 x 48 mm
endurance électrique		200 000 manœuvres	100 000 manœuvres
mécanique		2 000 000 manœuvres	2 000 000 manœuvres
raccordement par bornes à cavaliers		câbles jusqu'à 2,5 mm <sup>2</sup>	câbles jusqu'à 2,5 mm <sup>2</sup>