

Ampèremètres analogiques AC

Indicateurs et transducteurs



amper_041_b_1_cat



amper_027_a_1_cat

Autres réalisations

- > Déviation 240°
- > Fréquence d'emploi entre 65 et 450 Hz
- > Ampèremètres modulaires

Conformité aux normes

- > CEI 60051-1
- > CEI 60414
- > NF EN 60051-1
- > DIN 43780
- > NF C 42-010
- > VDE 0410
- > BS 5448
- > BS 89

Fonction

Les ampèremètres ferromagnétiques SOCOMEC assurent la mesure de courant alternatif de tout circuit électrique. Ils s'encastrent en façade d'armoires, coffrets ou autres équipements.

Caractéristiques

- Déviation : 90°.
- Indicateurs DIN et ROTEX.
- Tension d'isolement 660 V.
- Qualité diélectrique : 2 kV - 50 Hz - 1 mn.
- Consommation :
  - 1,1 VA
  - 0,5 VA (en 240°) avec boîtier additionnel.
- Fréquence d'emploi : 45/65 Hz.
- Échelle moteur 5 I_n : utilisation sur départs moteurs jusqu'à 8 I_n.
- Raccordement :
  - par vis,
  - par cosses fast-on pour tout calibre ≤ 15 A.
- Cadran : interchangeable guidé (protection de l'aiguille).

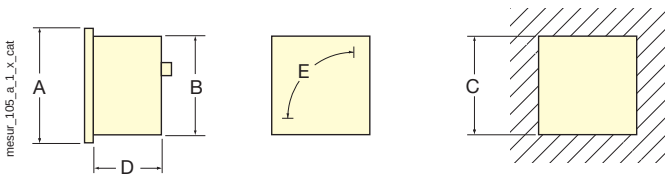
Composition de la gamme

	Boîtier	DIN 48-72-96-144			ROTEX 72-96		
	Déviation	90°	240°	90° / 240°	90°	240°	90° / 240°
	Raccordement	direct	direct	TC 1 A / TC 5 A	direct	direct	TC 1 A / TC 5 A
Échelle normale (I_n)	Échelle moteur (5 I_n)						
Calibre	Calibre						
0 - 1 A	0 - 1 A - 5 A	•	•	•	•	•	•
0 - 5 A	0 - 5 A - 25 A	•	•	•	•	•	•
0 - 10 A	0 - 10 A - 50 A	•		•	•		•
0 - 15 A	0 - 15 A - 75 A	•		•	•		•
0 - 20 A	0 - 20 A - 100 A	•		•	•		•
0 - 25 A	0 - 25 A - 125 A	•		•	•		•
0 - 30 A	0 - 30 A - 150 A	•		•	•		•
0 - 40 A	0 - 40 A - 200 A	•		•	•		•
0 - 50 A	0 - 50 A - 250 A	•		•	•		•
0 - 60 A	0 - 60 A - 300 A	•		•	•		•
0 - 75 A	0 - 75 A - 375 A			•			•
0 - 100 A	0 - 100 A - 500 A			•			•
0 - 150 A - 10 kA	0 - 150 A - 50 kA			•			•

socomec Innovative Power Solutions

Boîtier

DIN

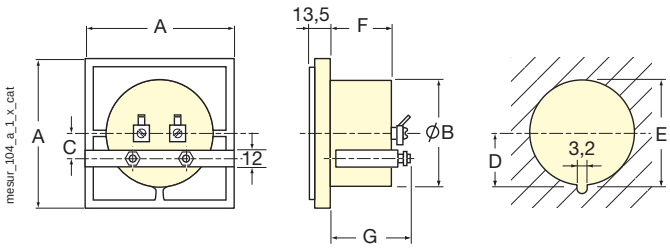


(1) Sur demande.

Déviation 90°				
A	B	C	D	E
48 x 48	44,5 x 44,5	$45^{+0,6}$	59	38
72 x 72	66,5 x 66,5	$68^{-0,7}$	58	65
96 x 96	89 x 89	$92^{-0,8}$	58	100
144 x 144(1)	135 x 135	138^{-1}	59	140

Déviation 240° (sur demande)				
A	B	C	D	E
48 x 48	44,5 x 44,5	$45^{+0,6}$	85	72
72 x 72	66,5 x 66,5	$68^{-0,7}$	80	101
96 x 96	89 x 89	$92^{-0,8}$	65	140
144 x 144	135 x 135	138^{-1}	83	220

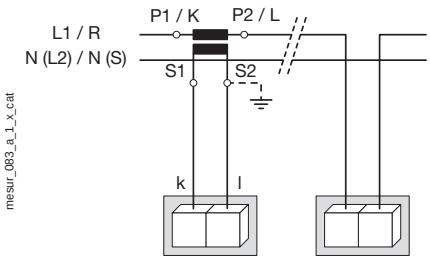
ROTEX



Déviation 90°						
A	B	C	D	E	F	G
72 x 72	54,5	11	28,5	$56^{\pm0,5}$	34,5	50,8
96 x 96	68	21,6	35,5	$70^{\pm0,5}$	34,5	50,8

Déviation 240° (sur demande)						
A	B	C	D	E	F	G
72 x 72	54,5	11	28,5	$56^{\pm0,5}$	53,2	69,5
96 x 96	68	21,6	35,5	$70^{\pm0,5}$	53,2	69,5

Raccordements



Références

Échelle normale (I_n) en déviation 90°

Raccordement direct					
	DIN 48x48 D48A90-A	**DIN 72x72 D72A90-A**	**DIN 96x96 D96A90-A**	**ROTEX 72x72 R72A90-A**	**ROTEX 96x96 R96A90-A**
Calibre	**Référence**	**Référence**	**Référence**	**Référence**	**Référence**
0 - 5 A	192A **1200**	192A **1300**	192A **1400**	192C **1300**	192C **1400**
0 - 10 A	192A **1201**	192A **1301**	192A **1401**	192C **1301**	192C **1401**
0 - 15 A	192A **1202**	192A **1302**	192A **1402**	192C **1302**	192C **1402**
0 - 25 A	192A **1203**	192A **1303**	192A **1403**	192C **1303**	192C **1403**
0 - 40 A	192A **1204**	192A **1304**	192A **1404**	192C **1304**	192C **1404**
0 - 60 A	192A **1205**	192A **1305**	192A **1405**	192C **1305**	192C **1405**
0 - 75 A		192A **1317**	192A **1417**	192C **1317**	192C **1417**
0 - 80 A		192A **1318**	192A **1418**	192C **1318**	192C **1418**
0 - 100 A		192A **1310**	192A **1410**	192C **1310**	192C **1410**

Raccordement sur TC 5 A					
Calibre	**Référence**	**Référence**	**Référence**	**Référence**	**Référence**
0 - 5 A	192A **2200**	192A **3300**	192A **4400**	192C **3300**	192C **400**
0 - 10 A	192A **2201**	192A **3301**	192A **4401**	192C **3301**	192C **4401**
0 - 15 A	192A **2202**	192A **3302**	192A **4402**	192C **3302**	192C **4402**
0 - 20 A	192A **2235**	192A **3335**	192A **4435**	192C **3335**	192C **4435**
0 - 25 A	192A **2203**	192A **3303**	192A **4403**	192C **3303**	192C **4403**
0 - 30 A	192A **2236**	192A **3336**	192A **4436**	192C **3336**	192C **4436**
0 - 40 A	192A **2204**	192A **3304**	192A **4404**	192C **3304**	192C **4404**
0 - 50 A	192A **2222**	192A **3322**	192A **4422**	192C **3322**	192C **4422**
0 - 60 A	192A **2205**	192A **3305**	192A **4405**	192C **3305**	192C **4405**
0 - 75 A	192A **2223**	192A **3323**	192A **4423**	192C **3323**	192C **4423**
0 - 100 A	192A **2206**	192A **3306**	192A **4406**	192C **3306**	192C **4406**
0 - 125 A	192A **2224**	192A **3324**	192A **4424**	192C **3324**	192C **4424**
0 - 150 A	192A **2207**	192A **3307**	192A **4407**	192C **3307**	192C **4407**
0 - 200 A	192A **2220**	192A **3320**	192A **4420**	192C **3320**	192C **4420**
0 - 250 A	192A **2208**	192A **3308**	192A **4408**	192C **3308**	192C **4408**
0 - 300 A	192A **2221**	192A **3321**	192A **4421**	192C **3321**	192C **4421**
0 - 400 A	192A **2209**	192A **3309**	192A **4409**	192C **3309**	192C **4409**
0 - 500 A	192A **2225**	192A **3325**	192A **4425**	192C **3325**	192C **4425**
0 - 600 A	192A **2210**	192A **3310**	192A **4410**	192C **3310**	192C **4410**
0 - 750 A	192A **2230**	192A **3330**	192A **4430**	192C **3330**	192C **4430**
0 - 800 A	192A **2226**	192A **3326**	192A **4426**	192C **3326**	192C **4426**
0 - 1000 A	192A **2211**	192A **3311**	192A **4411**	192C **3311**	192C **4411**
0 - 1200 A	192A **2227**	192A **3327**	192A **4427**	192C **3327**	192C **4427**
0 - 1250 A	192A **2231**	192A **3331**	192A **4431**	192C **3331**	192C **4431**
0 - 1500 A	192A **2212**	192A **3312**	192A **4412**	192C **3312**	192C **4412**
0 - 2000 A	192A **2228**	192A **3328**	192A **4428**	192C **3328**	192C **4428**
0 - 2500 A	192A **2213**	192A **3313**	192A **4413**	192C **3313**	192C **4413**
0 - 3000 A	192A **2229**	192A **3329**	192A **4429**	192C **3329**	192C **4429**
0 - 4000 A	192A **2214**	192A **3314**	192A **4414**	192C **3314**	192C **4414**

Accessoires

	Référence	**Référence**	**Référence**	**Référence**	**Référence**
Capot de protection de bornes		192Z **1000**	192Z **1011**		
2 capuchons	192Z **1016**	192Z **1016**	192Z **1016**	192Z **1016**	192Z **1016**
Étrier + Visserie	179Z **5000**	179Z **5010**	179Z **5010**	179Z **5021**	179Z **5022**
Joint d'étanchéité	192Z **0007**	192Z **0008**	192Z **0009**	192Z **0011**	192Z **0012**
Vitre de remplacement	179Z **2000**	179Z **2010**	179Z **2020**	179Z **2030**	179Z **2040**

Références

Échelle moteur (5 I_n) en déviation 90°

Raccordement direct					
	DIN 48x48 D48A90-A	**DIN 72x72 D72A90-A**	**DIN 96x96 D96A90-A**	**ROTEX 72x72 R72A90-A**	**ROTEX 96x96 R96A90-A**
Calibre	**Référence**	**Référence**	**Référence**	**Référence**	**Référence**
0 - 5 A - 25 A	192B **1200**	192B **1300**	192B **1400**	192D **1300**	192D **1400**
0 - 10 A - 50 A	192B **1201**	192B **1301**	192B **1401**	192D **1301**	192D **1401**
0 - 15 A - 75 A	192B **1202**	192B **1302**	192B **1402**	192D **1302**	192D **1402**
0 - 25 A - 125 A	192B **1203**	192B **1303**	192B **1403**	192D **1303**	192D **1403**
0 - 40 A - 200 A	192B **1204**	192B **1304**	192B **1404**	192D **1304**	192D **1404**
0 - 60 A - 300 A	192B **1205**	192B **1305**	192B **1405**	192D **1305**	192D **1405**
0 - 75 A - 375 A		192B **1317**	192B **1417**	192D **1317**	192D **1417**
0 - 80 A - 400 A		192B **1318**	192B **1418**	192D **1318**	192D **1418**
0 - 100 A - 500 A		192B **1310**	192B **1410**	192D **1310**	Nous consulter

Raccordement sur TC 5 A					
Calibre	**Référence**	**Référence**	**Référence**	**Référence**	**Référence**
0 - 5 A - 25 A	192B **2200**(1)	192B **3300**	192B **4400**	192D **3300**	192D **4400**
0 - 10 A - 50 A	192B **2201**	192B **3301**	192B **4401**	192D **3301**	192D **4401**
0 - 15 A - 75 A	192B **2202**	192B **3302**	192B **4402**	192D **3302**	192D **4402**
0 - 20 A - 100 A	192B **2215**	192B **3315**	192B **4415**	192D **3315**	192D **4415**
0 - 25 A - 125 A	192B **2203**	192B **3303**	192B **4403**	192D **3303**	192D **4403**
0 - 30 A - 150 A	192B **2216**	192B **3316**	192B **4416**	192D **3316**	192D **4416**
0 - 40 A - 200 A	192B **2204**	192B **3304**	192B **4404**	192D **3304**	192D **4404**
0 - 50 A - 250 A	192B **2222**	192B **3322**	192B **4422**	192D **3322**	192D **4422**
0 - 60 A - 300 A	192B **2205**	192B **3305**	192B **4405**	192D **3305**	192D **4405**
0 - 75 A - 375 A	192B **2223**	192B **3323**	192B **4423**	192D **3323**	192D **4423**
0 - 100 A - 500 A	192B **2206**	192B **3306**	192B **4406**	192D **3306**	192D **4406**
0 - 125 A - 625 A	192B **2224**	192B **3324**	192B **4424**	192D **3324**	192D **4424**
0 - 150 A - 750 A	192B **2207**	192B **3307**	192B **4407**	192D **3307**	192D **4407**
0 - 200 A - 1000 A	192B **2220**	192B **3320**	192B **4420**	192D **3320**	192D **4420**
0 - 250 A - 1250 A	192B **2208**	192B **3308**	192B **4408**	192D **3308**	192D **4408**
0 - 300 A - 1500 A	192B **2221**	192B **3321**	192B **4421**	192D **3321**	192D **4421**
0 - 400 A - 2000 A	192B **2209**	192B **3309**	192B **4409**	192D **3309**	192D **4409**
0 - 500 A - 2500 A	192B **2225**	192B **3325**	192B **4425**	192D **3325**	192D **4425**
0 - 600 A - 3000 A	192B **2210**	192B **3310**	192B **4410**	192D **3310**	192D **4410**
0 - 750 A - 3750 A	192B **2217**	192B **3317**	192B **4417**	192D **3317**	192D **4417**
0 - 800 A - 4000 A	192B **2226**	192B **3326**	192B **4426**	192D **3326**	192D **4426**
0 - 1000 A - 5000 A	192B **2211**	192B **3311**	192B **4411**	192D **3311**	192D **4411**

(1) Autres calibres : veuillez nous consulter.

Accessoires

	Référence	**Référence**	**Référence**	**Référence**	**Référence**
2 capuchons	192Z **1016**	192Z **1016**	192Z **1016**	192Z **1016**	192Z **1016**
Étrier + Visserie	179Z **5000**	179Z **5010**	179Z **5010**	179Z **5051**	179Z **5022**
Joint d'étanchéité	192Z **0007**	192Z **0008**	192Z **0009**	192Z **0011**	192Z **0012**
Vitre de remplacement	179Z **2000**	179Z **2010**	179Z **2020**	179Z **2030**	179Z **2040**
Capot de protection de bornes		192Z **1000**	192Z **1011**		

Produits adaptés

Besoin d'un indicateur non standard ?
Notre laboratoire d'adaptation réalise des indicateurs sur spécification : déviation particulière, couleur d'échelle, calibre, etc.
N'hésitez pas à nous faire part de vos besoins !
Contactez votre agence SOCOMEC pour tout renseignement.