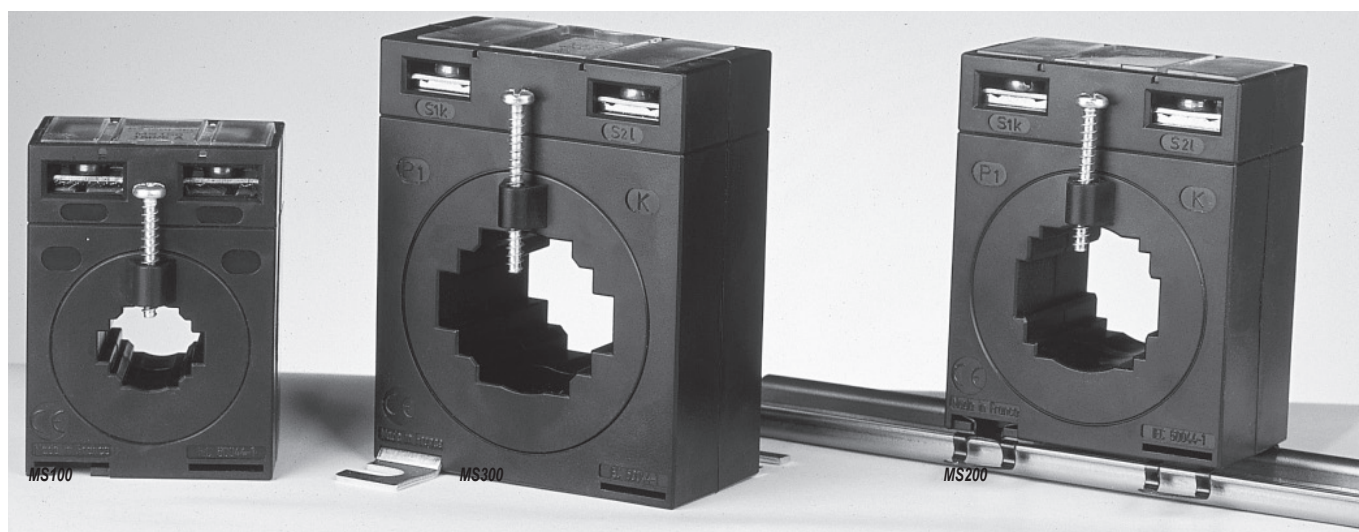


TRANSFORMATEUR DE COURANT À PASSAGE DE BARRE OU CÂBLES - SÉRIE MS



- Courant primaire de 50 à 1000 A
- Passage pour barres de 20, 25, 30, 40 mm
- Passage de câbles jusqu'à un Ø 30 mm
- Fixation sur rail DIN symétrique, sur platine ou sur jeu de barres
- Capot de protection des bornes secondaires de série

Transformateurs de courant sous boîtiers moulés non-inflammables pour la mesure des courants alternatifs de 50 à 1000 A.

Cette nouvelle gamme de transformateurs de courant s'adapte à tous les systèmes d'installation : les transformateurs peuvent être munis d'équerres pour un montage sur rail DIN symétrique. Ils sont équipés en série d'un capot plombable de protection des bornes secondaires pour répondre aux exigences les plus sévères en matière de sécurité. Cette gamme économique convient particulièrement aux applications simples de mesure et de protection.

Caractéristiques générales

Tension de service maximum	0,72 kV
Tension de tenue à fréquence industrielle	3 kV
Courant primaire I _{pn}	50 à 1000 A
Courant secondaire I _{sn}	5 ou 1 A
Fréquence	50 ou 60 Hz
Puissance de précision	1 à 15 VA
Classe de précision	0,5 - 1 - 3
Facteur de sécurité	5 à 30
Courant d'échauffement	1,2 I _{pn}
Courant de court-circuit thermique I _{th}	80 I _{pn} .1s
Courant dynamique	2,5 I _{th}
Classe d'isolation	E
Température ambiante	-25°C à + 40°C
Boîtier	Thermoplastique UL94 V0
Normes	CEI - IEEE - CSA - AS - BS

Autres caractéristiques sur demande

Tension de service maximum	Jusqu'à 1200 V
Tension de tenue à fréquence industrielle	Jusqu'à 6 kV
Courant secondaire I _{sn}	0,1 - 0,5 A
Classe de précision	0,2 - 0,5S
Température ambiante	-40°C à +70°C

Accessoires / options

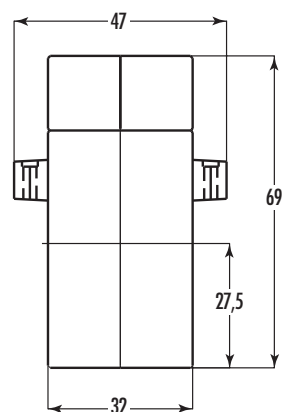
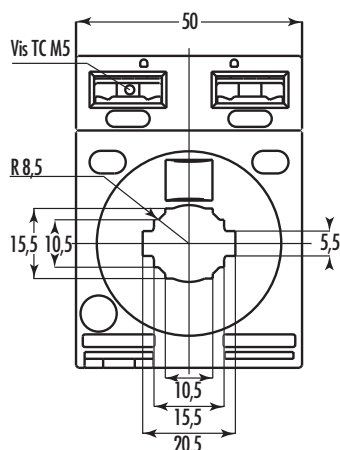
- Equerres de fixation sur platine
- Equerres de fixation sur rail DIN symétrique

TRANSFORMATEUR DE COURANT À PASSAGE DE BARRES OU CÂBLES - SÉRIE MS

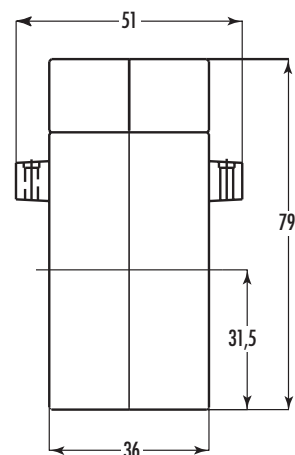
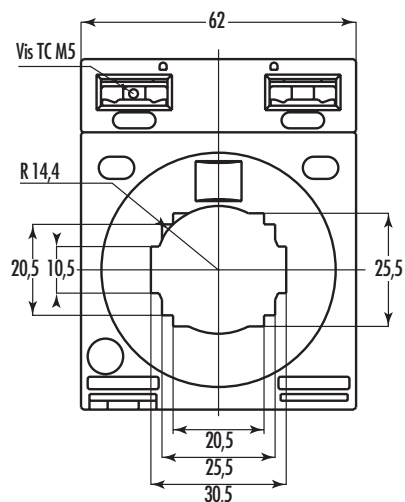
Tableau de choix

Ip A	Type	Puissance maximum en VA		
		cl 3	cl 1	cl 0,5
50	MS100	1,25		
	MS200	1		
	MS300	1,25		
60	MS100	1,25		
	MS200	1,25		
	MS300	2,5		
75	MS100	1,25		
	MS200	2,5		
	MS300	2,5		
100	MS100	2,5	1,25	
	MS200	3,75	2,5	
	MS300	3,75	2,5	
125	MS100	3,75	2,5	
	MS200	3,75	2,5	
	MS300	3,75	2,5	
150	MS100	3,75	3,75	2,5
	MS200	5	3,75	2,5
	MS300	5	3,75	2,5
200	MS100	5	3,75	2,5
	MS200	5	3,75	2,5
	MS300	7,5	5	2,5
250	MS100	7,5	5	5
	MS200	10	7,5	5
	MS300	10	7,5	5
300	MS100	10	7,5	5
	MS200	10	7,5	7,5
	MS300	15	7,5	5
400	MS100	10	10	7,5
	MS200	15	10	10
	MS300	15	15	10
500	MS200	15	15	15
	MS300	15	15	10
600	MS200	15	15	15
	MS300	15	15	10
750	MS300	15	15	15
1000	MS300	15	15	15

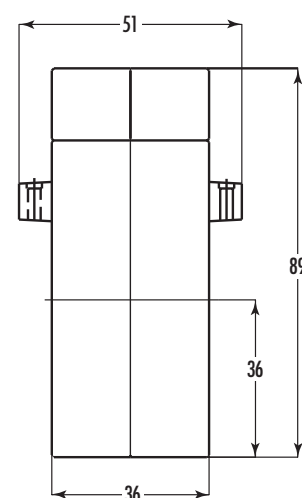
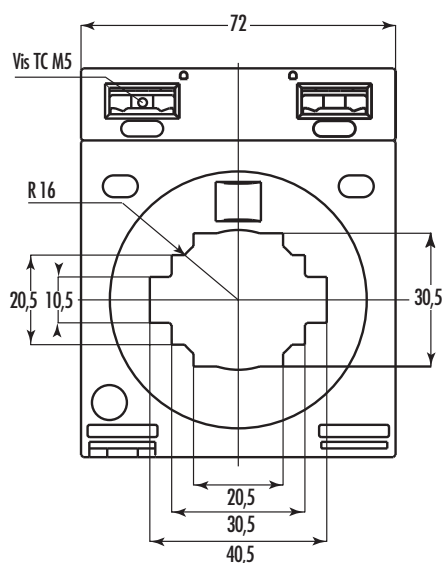
MS100



MS200



MS300



Installation

- Couple de serrage maximum
 - vis de blocage sur barres : 0.7 N.m
 - bornes secondaires MS: 2 N.m
- Attention ! Ne jamais laisser ouvert le circuit secondaire lorsque le conducteur primaire est sous tension. Des tensions élevées pourraient apparaître aux bornes du circuit secondaire. Elles peuvent être dangereuses pour l'homme et entraîner la destruction de l'appareil.