

# TRANSFORMATEUR DE COURANT À PASSAGE DE BARRES SÉRIE J..R..



J4R4-1  
J4R4-2

- **Mesure**
- **Passage jusqu'à 3 barres de 100 x 10 mm**
- **Intensité primaire de 400 à 4000A**
- **Encombrement réduit**

Transformateurs de courant en coques moulées non inflammables pour la mesure de courants alternatifs de 400 à 4000 A.

Cette gamme à encombrement réduit s'adapte aux jeux de barres de 30 à 100mm.

## Caractéristiques générales

Tension de service maximum	0,72 kV
Tension de tenue à fréquence industrielle	3 kV
Courant primaire I <sub>pn</sub>	De 400 à 4.000 A
Courant secondaire I <sub>sn</sub>	5 ou 1 A
Fréquence	50 ou 60 Hz
Puissance de précision	De 1 à 60 VA
Classe de précision	0,5 - 1 - 3
Facteur de sécurité	5 à 30
Courant d'échauffement	1,2 I <sub>pn</sub>
Courant de court-circuit thermique I <sub>th</sub>	60 I <sub>pn</sub> .1s
Courant dynamique I <sub>dyn</sub>	2,5 I <sub>th</sub>
Classe d'isolement	E
Boîtier	Thermoplastique UL94 VO ou V1
Température ambiante	De -5°C à + 40°C
Normes	CEI - IEEE - CSA - AS - BS - UNE

## Autres caractéristiques sur demande

Tension de service maximum	Jusqu'à 2,4 kV
Tension de tenue à fréquence industrielle	Jusqu'à 11 kV
Courant secondaire I <sub>sn</sub>	0,005 à 10 A
Fréquence	De 1 à 10.000 Hz
Courant d'échauffement	1,5 I <sub>pn</sub> - 2 I <sub>pn</sub>
Température ambiante	De -25°C à + 70°C

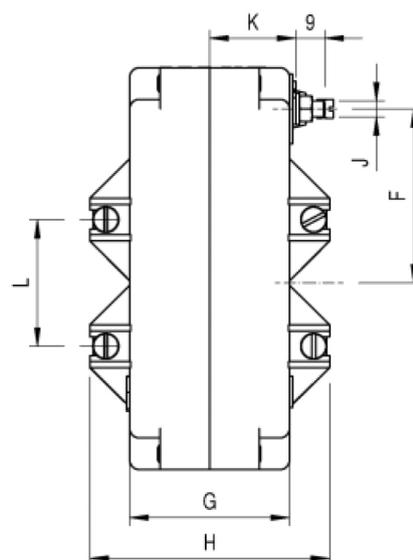
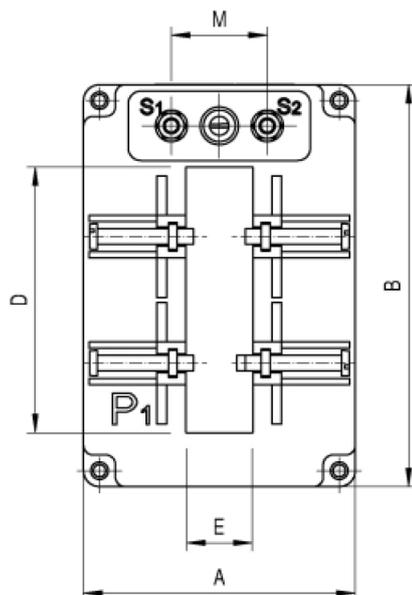
## Accessoires / Options

Equerres de fixation	Type rail DIN ou Type EN
Capot plombable (IP31)	En option
Sorties S1 et S2 côté P1 ou P2	J4R4-2

# TRANSFORMATEUR DE COURANT À PASSAGE DE BARRES SÉRIE J..R..

## Gamme

Ip A	Type	Puissance maximum en VA		
		cl 3	cl 1	cl 0,5
400	J4R4-1	20	15	10
500	J4R4-1	30	20	15
	J4R4-2	45	20	10
600	J4R4-1	60	40	15
	J4R4-2	45	30	15
750	J4R4-1	60	40	15
	J4R4-2	60	45	30
1000	J4R4-1	60	40	20
	J4R4-2	60	45	30
1250	J4R4-1	60	40	20
	J4R4-2	60	45	30
1500	J4R4-1	60	40	20
	J4R4-2	60	45	30
2000	J4R4-1	60	40	20
	J4R4-2	60	45	30
2500	J4R4-2	60	45	30
3000	J4R4-2	60	45	30
4000	J4R4-2	60	45	30



## Dimensions

Type	A	B	D	E	F	G	H	J	K	L	M	Passage pour
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
J4R4-1	85	127	84	21	55	50	77	M5	27	40	30	1 à 3 barres de 80x5
J4R4-2	97	164	103	38	75	40	59	M5	28	60	30	1 à 3 barres de 100x10

## Installation

- Couple de serrage maximum:
- vis de blocage sur les barres: 0,7 N.m
  - bornes secondaires M5: 2,5 N.m