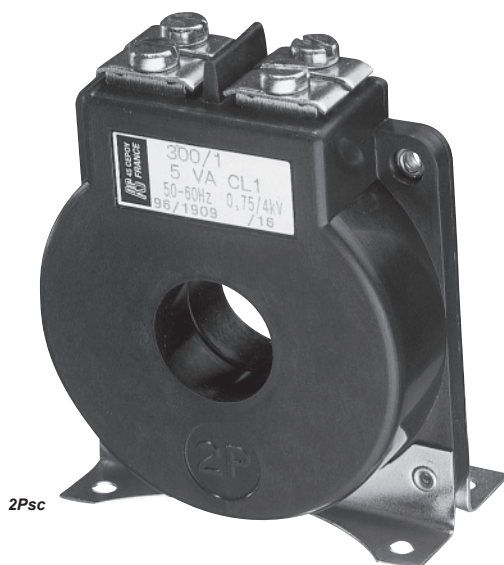
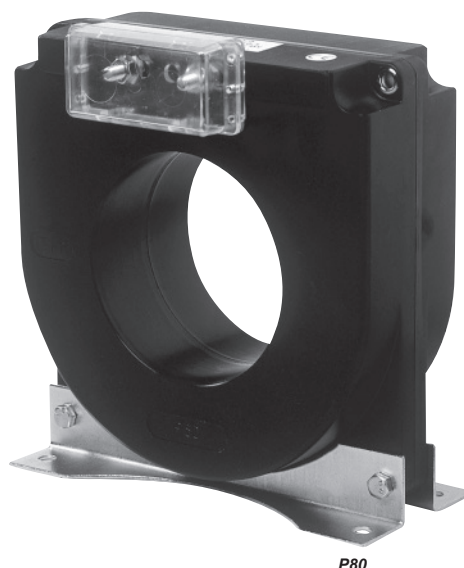


# TRANSFORMATEUR DE COURANT À PASSAGE DE CÂBLES SÉRIE STANDARD



2Psc



P80

- Courant primaire de 40 à 3000 A
- Diamètre de passage de 15 mm à 80 mm
- Mesure et protection

Transformateurs de courant sous boîtiers moulés non inflammables pour la mesure des courants alternatifs de 40 à 3000 A, avec diamètre de passage de 15 mm à 80 mm.

Ils possèdent un isolement renforcé et sont équipés en série d'équerres de fixation de type EA.

## Caractéristiques générales

Tension de service maximum	0,72 kV
Tension de tenue à fréquence industrielle	3 kV
Courant primaire I <sub>pn</sub>	40 à 3000 A
Courant secondaire I <sub>sn</sub>	5 ou 1 A
Fréquence	50 ou 60 Hz
Puissance de précision	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>	80 I <sub>pn</sub> .1s
Courant dynamique	2,5 I <sub>th</sub>
Classe d'isolation	E
Température ambiante	-25°C à + 40°C
Boîtier	Thermoplastique UL94 V0 ou V1
Normes	CEI - IEEE - CSA - AS - BS

## Autres caractéristiques sur demande

Tension de service maximum	Jusqu'à 2400 V
Tension de tenue à fréquence industrielle	Jusqu'à 11 kV
Courant secondaire I <sub>sn</sub>	0,005 à 10 A
Fréquence	1 à 10000 Hz
Classe de précision	0,1 - 0,2 - 0,2S - 0,5S - 5P - 10P - cIPX
Facteur limite de précision	5 - 10 - 15 - 20 - 30
Multi-rapport primaire	Sur modèles P25 - P40 - P50 - P60 - P80
Enroulements secondaires séparés	Sur modèles P25 - P40 - P50 - P60 - P80
Température ambiante	-40°C à +70°C

## Accessoires / Options

Équerres de fixation	Type EN sur modèles : 2Rsc - R36 - P25 - P40 - P50 - P60 - P80
Équerres de fixation renforcées	Type EB sur modèle P80 Type MN sur modèles P25 - P40 - P50 P60
Capot plombable (IP20)	Sauf sur modèles 2Psc - 2Msc - 2Gsc
Tropicalisation	

# TRANSFORMATEUR DE COURANT À PASSAGE DE CÂBLES - SÉRIE STANDARD

Tableau de choix

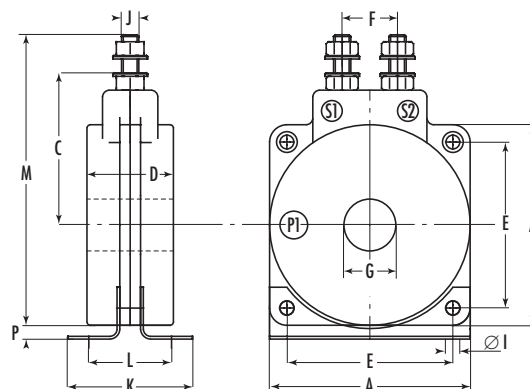
Ip A	Type	Puissance maximum en VA			Ip A	Type	Puissance maximum en VA		
		cl 3	cl 1	cl 0,5			cl 3	cl 1	cl 0,5
40	1Psc	1,25	-	-	200	P40	45	20	15
	2Gsc	2,5	-	-		P50	20	10	5
	2Rsc	2,5	-	-		P60	20	10	5
	P25	5	-	-		P80	45	20	5
	P40	2,5	-	-	250	2Psc	10	10	5
	P50	2,5	-	-		2Msc	15	15	10
	P60	1,25	-	-		2Gsc	30	20	15
	P80	2,5	-	-		2Rsc	45	30	20
50	1Psc	1,25	-	-		P25	60	45	30
	2Msc	2,5	-	-		R36	30	20	15
	2Gsc	3,75	-	-		P40	45	30	20
	2Rsc	5	-	-		P50	30	15	10
	P25	5	1,25	-		P60	20	10	5
	P40	5	1,25	-		P80	45	20	10
	P50	3,75	-	-	300	2Psc	10	10	7,5
60	P60	2,5	-	-		2Msc	15	15	10
	P80	2,5	-	-		2Gsc	30	30	20
	1Psc	1,25	-	-		2Rsc	60	45	30
	2Msc	3,75	-	-		P25	60	60	45
	2Gsc	5	-	-		R36	45	30	20
	2Rsc	7,5	2,5	-		P40	45	30	20
	P25	10	2,5	-		P50	45	30	15
75 ou 80	P40	7,5	1,25	-		P60	30	20	15
	P50	5	1,25	-		P80	45	30	15
	P60	3,75	-	-	400	2Psc	15	10	10
	P80	5	1,25	-		2Msc	20	20	15
	1Psc	3,75	-	-		2Gsc	30	30	30
	2Psc	2,5	-	-		2Rsc	60	60	45
	2Msc	5	1,25	-		P25	60	60	60
	2Gsc	7,5	2,5	-		R36	45	30	20
	2Rsc	10	3,75	-		P40	60	45	30
100	P25	15	3,75	-		P50	45	30	20
	P40	10	2,5	-		P60	45	30	15
	P50	10	2,5	-		P80	60	45	30
	P60	5	1,25	-	500	2Psc	15	15	10
	P80	10	2,5	-		2Msc	20	20	15
	1Psc	5	2,5	-		2Gsc	45	45	30
	2Psc	5	-	-		2Rsc	60	60	45
	2Msc	7,5	2,5	-		P25	60	60	60
	2Gsc	10	5	1,25		R36	45	30	20
	2Rsc	15	5	-		P40	60	60	45
125	P25	20	10	5		P50	60	45	30
	P40	15	5	2,5		P60	45	30	20
	P50	15	3,75	1,25		P80	60	60	45
	P60	7,5	2,5	-	600	2Psc	15	15	10
	P80	15	3,75	1,25		2Msc	30	20	15
	1Psc	5	3,75	-		2Gsc	60	45	45
	2Psc	5	2,5	-		2Rsc	60	60	60
	2Msc	10	5	-		P25	60	60	60
	2Gsc	15	7,5	3,75		R36	45	30	20
	2Rsc	20	10	3,75		P40	60	60	45
150	P25	30	10	5		P50	60	45	30
	P40	20	7,5	5		P60	45	30	20
	P50	15	5	3,75		P80	60	60	45
	P60	10	5	-	700 ou 800	P40	60	45	30
	P80	20	5	2,5		P50	60	45	30
	1Psc	5	5	-		P60	45	30	15
	2Psc	5	2,5	1,25	1000	P80	60	60	45
	2Msc	10	7,5	3,75		P40	60	45	30
	2Gsc	20	10	5		P60	45	30	15
200	2Rsc	30	15	7,5	1250	P80	60	60	455
	P25	45	20	10		P40	60	45	30
	P40	20	10	7,5		P60	45	30	15
	P50	20	10	5	1500	P80	60	60	45
	P60	15	7,5	3,75		P40	60	45	30
	P80	20	10	5	1750	P60	45	30	15
	2Psc	10	5	2,5		P80	60	60	45
2500	2Msc	15	10	7,5	2000	P40	60	45	30
	2Gsc	20	20	10		P60	45	30	15
	2Rsc	30	20	15	2500	P80	60	60	45
	P25	45	30	20		P40	60	45	30
	R36	30	20	15	3000	P60	45	30	15
						P80	60	60	45

## Dimensions

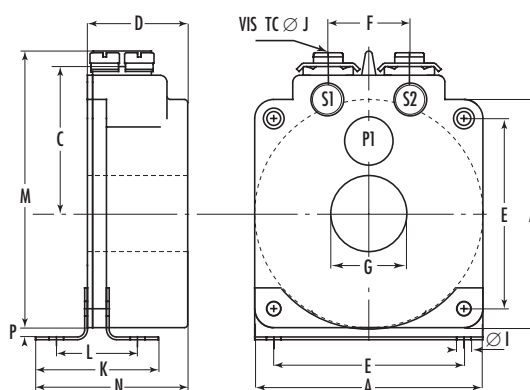
Type	A	C	D	E	F	G	I	J	K	L	M	N	P
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1Psc	58	45	25	48	16	15	4,2	M 5	36	23	84	-	4
2Psc	66	43	23	55	25	22	4,2	M 5	36	24	80	39	3,5
2Msc	66	43	29	55	25	22	4,2	M 5	36	24	80	45	3,5
2Gsc	66	43	47	55	25	22	4,2	M 5	36	24	80	64	3,5
2Rsc	85	59	52	70	25	25	4,2	M 5	56	40u	111	-	4,5
R36	85	59	52	70	25	36	4,2	M 5	56	40	111	-	4,5
P25	104	68	56	86	35	25	6,3	M 5	66	42	130	-	5
P40	104	68	56	86	35	39	6,3	M 5	66	42	130	-	5
P50	104	68	56	86	35	49	6,3	M 5	66	42	130	-	5
P60	104	68	56	86	35	60	6,3	M 5	66	42	130	-	5
P80	155	69	56	137	30	80	6,3	M 5	66	44	-	78	5

- Les côtes D,K,L,N peuvent varier selon les caractéristiques électriques (entretoise)
- Couple de serrage des bornes secondaires M5 = 2.5 N.m

1Psc - 2Rsc - R36 - P25 - P40 - P50 - P60



2Psc - 2Msc - 2Gsc



P80

