

Guide de choix Des Réducteurs de Mesure TC / TP



MICR O ENER



MICROENER

Guide de Choix des Réducteurs de Mesure (TC/TP)

TRANSFORMATEURS DE COURANT Serie - TCB	
TRANSFORMATEURS DE COURANT Serie - TCM	
TRANSFORMATEURS DE COURANT Serie - TCC/TCCN	
TRANSFORMATEURS DE COURANT Serie - TCB-A	
TRANSFORMATEURS DE COURANT Serie - TCA	
TRANSFORMATEURS DE TENSION Serie - TVD	



Type	TCBPDE1	TCBPDE2	TCBDP1	TCBDP2	TCB0	TCB1D	TCB3D	TCB4D3	TCB4D	TCB5	TCB6	TCB8	TCB12	TCB8V	TCB12V																				
Montage	PRIMAIRE BOBINE				PASSAGE DE CABLE / OU BARRE																														
SECTION CENTRALE	BARRE HORIZONTALE	-	15x3 mm incorporé	-	15x3(<80A) 25x3(100/3 00A) 25x5(400/5 00A)	20x3mm	-	20x10mm 30x10mm	30x10mm	25x20mm 30x25mm 40x10mm	30x30mm 40x25mm 50x20mm	50x20mm 60x20mm	60x30mm 80x30mm	80x50mm 100x50m m 125x50m m	-	-																			
		Ø	-	-	-	-	15mm	20mm	21mm	25mm	32mm	30mm	50mm	2x30mm	2x50mm	2x35mm	3x35mm																		
	BARRE VERTICALE	-	-	-	-	-	-	20x10mm	30x10mm	25x20mm 30x25mm 40x10mm	30x10mm	-	-	-	80x37mm	126x37mm																			
Courant Primaire	Puissance (VA) / Classe																																		
	0,5	1	3	0,5	1	3	0,5	1	3	0,5	1	3	0,5	1	3	0,5	1	3	0,5	1	3	0,5	1	3	0,5	1	3	0,5	1	3	0,5	1	3		
1	-	3	6	-	-	-	6	12	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	-	3	6	-	-	-	6	12	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	-	3	6	-	-	-	6	12	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	-	3	6	-	-	-	6	12	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	-	3	6	-	-	-	6	12	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	-	3	6	-	-	-	6	12	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	-	3	6	-	-	-	6	12	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40	-	3	6	-	-	-	6	12	20	-	-	-	2	-	-	2	-	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50	-	-	-	-	3	6	-	-	-	6	12	20	-	-	2	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
60	-	-	-	-	3	6	-	6	12	20	-	-	3	-	-	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
75	-	-	-	-	3	6	-	-	-	6	12	20	-	-	3	-	-	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
80	-	-	-	-	3	6	-	-	-	6	12	20	-	-	3	-	-	3	-	3	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100	-	-	-	-	3	6	-	-	-	6	12	20	-	3	5	-	3	5	-	2,5	5	3	5	7	-	3	6	-	3	6	-	-	-	-	
120	-	-	-	-	3	6	-	-	-	6	12	20	-	3	5	-	3	5	-	2,5	5	3	5	7	-	3	6	-	3	6	-	-	-	-	
125	-	-	-	-	3	6	-	-	-	6	12	20	3	4	6	3	4	6	-	3	7	3	5	7	-	3	6	-	3	6	-	-	-	-	
150	-	-	-	-	3	6	-	-	-	6	12	20	3	4	6	3	4	6	3	5	10	5	7	10	-	3	6	-	3	6	-	-	-	-	
200	-	-	-	-	-	-	-	6	12	20	3	4	6	3	4	6	3	5	10	6	10	15	-	4	8	-	4	6	3	4	6	-	-	-	-
250	-	-	-	-	-	-	-	-	6	12	20	5	7	10	5	7	10	5	8	15	10	15	20	-	6	12	3	4	6	5	7	10	-	-	-
300	-	-	-	-	-	-	-	6	12	20	-	-	-	-	-	-	5	8	15	10	15	20	6	8	12	4	6	8	5	7	10	5	7	10	
400	-	-	-	-	-	-	-	6	12	20	-	-	-	-	-	-	6	10	17	10	15	20	10	15	20	6	9	12	6	10	12	6	10	12	
500	-	-	-	-	-	-	-	6	12	20	-	-	-	-	-	-	6	10	17	10	20	30	10	15	20	10	15	20	6	10	12	10	15	20	
600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	10	17	10	20	30	10	15	20	10	15	20	10	15	20	10	15	20	
750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Hauteur	75	87	87	87	67	75	75	87	87	100	110	120	175	119	165																				
Largeur	58	75	75	75	44	58	58	75	75	85	105	125	180	109	109																				
Profon- deur	44	44	44	44	35	22	44	44	44	45	61	61,5	68,5	41	41																				



TRANSFORMATEURS DE COURANT SERIE TCM

Type		TCM1D			TCM3D			TCM4D			TCM5D			TCM6D		
Montage		PASSAGE DE CABLE / OU BARRE														
SECTION CENTRALE	BARRE HORIZONTALE	-			20x12, 25x15, 30x10mm			25x25, 30x30, 40x10mm			50x10mm			50x23, 63x20mm		
	Ø	21mm			23mm			30mm			-			-		
	BARRE VERTICALE	-			-			25x25, 30x20x 40x10mm			-			-		
Courant Primaire		Puissance (VA) / Classe														
		0,5	1	3	0,5	1	3	0,5	1	3	0,5	1	3	0,5	1	3
30		-	-	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40		-	-	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50		-	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60		-	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75		-	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80		-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100		-	2	4	-	1,5	3	-	3	5	-	-	-	-	-	-
120		-	3	5	-	1,5	3	-	3	5	-	-	-	-	-	-
125		-	3	5	-	1,5	3	-	3	5	-	-	-	-	-	-
150		-	4	7	-	3	5	-	3	5	-	2	4	-	-	-
200		3	5	10	-	3	6	-	4	7	-	2	4	-	-	-
250		3	5	10	2	4	8	-	6	10	-	3	6	5	8	10
300					2	4	8	6	10	15	4	6	8	6	10	12
400					3	5	10	10	15	20	4	6	8	6	10	12
500					3	5	10	10	15	20	6	10	12	6	10	12
600					-	-	-	10	20	30	6	10	12	6	10	12
750					-	-	-	10	20	30	6	10	12	10	15	20
800					-	-	-	10	20	30	10	18	25	10	15	20
1000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	18	25	15	20	30
1200		-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	18	25	15	20	30
1500					-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	25	35
1600		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	25	35
2000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	30	40
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hauteur		65			65			81.5			81.5			106		
Largeur		52			52			70			70			101		
Profondeur		27			27			44			44			44		



TRANSFORMATEURS DE COURANT SERIE TCC/TCCN

[illegible]



Guide de Choix des Réducteurs de Mesure (TC/TP)

TRANSFORMATEURS DE COURANT SERIE TCC/TCCN

[illegible]

Type		TCC200			TCC65V		
Montage							
SECTION CENTRALE	BARRE HORIZONTALE	120x10, 2x120x10 3x120x10			-		
	Ø	-			-		
	BARRE VERTICALE	200x10 2x200x10 3x200x10			3x65x5 3x63x5		
Courant Primaire	Puissance (VA) / Classe						
	0,5	1	3	0,5	1	3	
200	-	-	-	1	-	-	
250	-	-	-	1	-	-	
300	-	-	-	3	-	-	
400	-	-	-	5	-	-	
500	-	-	-	10	-	-	
600	-	-	-	10	-	-	
750	-	-	-	10	-	-	
800	-	-	-	15	-	-	
1000	10	-	-	15	-	-	
1200	15	-	-	15	-	-	
1250	15	-	-	15	-	-	
1500	15	-	-	-	-	-	
1600	15	-	-	-	-	-	
2000	20	-	-	-	-	-	
2500	30	-	-	-	-	-	
3000	30	-	-	-	-	-	
3200	30	-	-	-	-	-	
4000	30	-	-	-	-	-	
5000	30	-	-	-	-	-	
6000	30	-	-	-	-	-	
8000	-	-	-	-	-	-	
10000	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
Hauteur	290			119			
Largeur	272			70			
Profon- deur	50			53,3			



MICROENER

Guide de Choix des Réducteurs de Mesure (TC/TP)

TRANSFORMATEURS DE COURANT « OUVRANT »

Type TCB-A

- Fixation directe sur jeu de barres par vissage
- Standard : secondaire 5A
- Sur demande : 1A



Type TCA

- Dimensions réduites
- Montage aisé
- Gamme de 100A à 5000A
- Grande précision et bonne fidélité



Spécifications Techniques :

- Utilisation extérieure
- Boîtier en polycarbonate autoextinguible VO
- Capot plombable
- Equipement prévu pour des tensions de 0,72kV
- Isolement à 3kV
- Fréquence nominale 50/60Hz
- Courant thermique $I_{th}=20I_n$
- Courant dynamique $I_{dyn}=2,5 I_{th}$

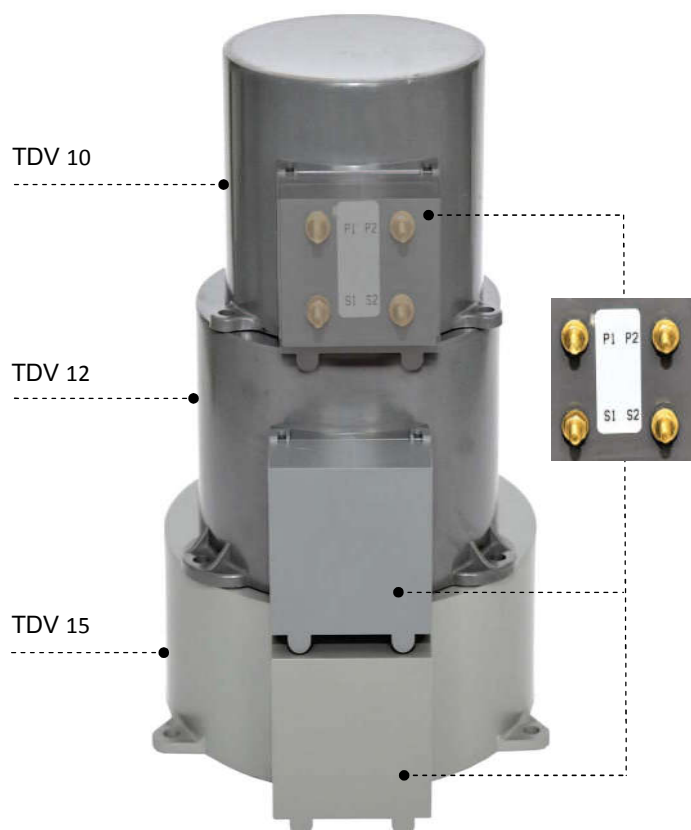


MICROENER

Guide de Choix des Réducteurs de Mesure (TC/TP)

TRANSFORMATEURS DE TENSION Type TVD

Transformateurs de tension en résine à double secondaires



14OT1151530 Rév 0



MICROENER



MICROENER

49 rue de l'Université - 93160 Noisy le Grand – Tél : +33 1 48 15 09 01 – Fax : +33 1 43 05 08 24
info@microener.com – www.microener.com