

# Transformateurs CNOMO TDCE version II

monophasés

## Caractéristiques

Monophasés 50-60 Hz

Classe I

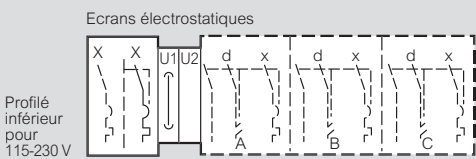
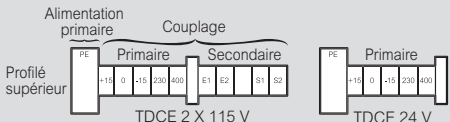
Chute de tension limitée à 5 % pour  $\cos \varphi = 0,45$

Tensions d'isolement :

- entre enroulements : 4510 V
- entre primaire et masse : 3200 V
- entre secondaire et masse : 2500 V pour 2 x 115 V - 350 V pour 24 V

Isolant classe B

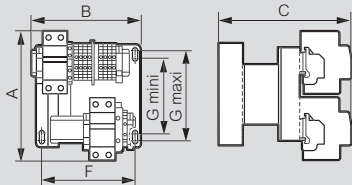
Température ambiante : 35 °C



Protection enroulement secondaire

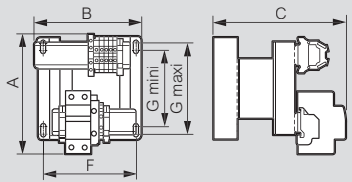
Protection circuits d'utilisation (à la charge de l'utilisateur)  
- 2 circuits possibles pour 160 et 250 VA  
- 3 circuits possibles 400, 630, 1000 et 1600 VA

## 230-400 V ± 15 V / 115 V ou 230 V par couplage 2 x 115 V



Puissance (VA)	Pertes à vide (W)	Chute de tension (%)		Rendement mini		Ucc (%)	Dimensions (mm)				Fixation (mm)			Poids (kg)
		$\cos \varphi_1$	$\cos \varphi_{0,45}$	$\cos \varphi_1$	$\cos \varphi_{0,45}$		A	B	C	F	G mini	G maxi	Ø	
100	17,1	5,7	2,7	0,84	0,71	4,5	170	145	185	126	100	120	6,6	4
160	22,9	6,1	3,0	0,86	0,73	4,8	200	145	195	126	100	120	6,6	4,7
250	23	5,4	2,6	0,88	0,77	4,2	200	159	200	144	100	120	6,6	6,1
400	20,5	4,8	2,9	0,92	0,83	4,0	190	183	192	168	100	120	6,6	8
630	24	4,7	3,2	0,93	0,85	4,0	190	183	200	168	100	120	6,6	9,5
1000	42,7	2,7	2,1	0,94	0,87	2,3	210	216	232	200	120	150	9	15,5
1600	48,5	2,9	2,5	0,95	0,89	2,7	210	246	250	230	120	150	9	19

## 230-400 V ± 15 V / 24 V



Puissance (VA)	Pertes à vide (W)	Chute de tension (%)		Rendement mini		Ucc (%)	Dimensions (mm)				Fixation (mm)			Poids (kg)
		$\cos \varphi_1$	$\cos \varphi_{0,45}$	$\cos \varphi_1$	$\cos \varphi_{0,45}$		A	B	C	F	G mini	G maxi	Ø	
100	16,9	5,7	2,6	0,84	0,71	4,4	170	145	185	126	100	120	6,6	4
160	22	5,8	2,8	0,86	0,73	4,5	200	145	195	126	100	120	6,6	4,7
250	22,8	5,6	2,7	0,88	0,77	4,4	200	159	200	144	100	120	6,6	6,1
400	20,6	5,0	2,9	0,91	0,83	4,0	190	183	192	168	100	120	6,6	8
630	23,7	4,3	3,1	0,93	0,86	3,7	190	183	200	168	100	120	6,6	9,5

## Protections possibles pour circuits d'utilisation

Puissance nominale (VA) selon IEC et CSA	24 V		48 V		115 V		230 V	
	Calibre	Réf. disjoncteur	Calibre	Réf. disjoncteur	Calibre	Réf. disjoncteur	Calibre	Réf. disjoncteur
40	2	T2AL <sup>(1)</sup>	1	T1AL <sup>(1)</sup>	0,4	T0,4AL <sup>(1)</sup>	0,2	T0,2AL <sup>(1)</sup>
63	3,15	T3,15AL <sup>(1)</sup>	1,6	T1,6AL <sup>(1)</sup>	0,63	T0,63AL <sup>(1)</sup>	0,315	T0,315AL <sup>(1)</sup>
100	4	4 076 95	2	4 076 93	1	4 076 92	0,5	4 076 91
160	8	4 076 97	4	4 076 95	2	4 076 93	1	4 076 92
250	10	4 076 98	6	4 076 96	2	4 076 93	1	4 076 92
400	16	4 077 00	8	4 076 97	4	4 076 95	2	4 076 93
630	25	4 077 02	13	4 076 99	6	4 076 96	3	4 076 94
1000	40	4 077 04	20	4 077 01	8	4 076 97	4	4 076 95
1600	63	4 077 90	32	4 077 03	13	4 076 99	8	4 076 97

1 : Fusibles IEC 127 (cartouches 5x20 type T) - T : Fusible temporisé - L : Faible pouvoir de coupure



Protection des circuits d'utilisation par disjoncteur de réf. 4 076 91 à réf. 4 077 01 **p. 515** contact auxiliaire inverseur réf 4 062 58 **p. 532**



Protection des circuits d'utilisation des transformateurs version II par disjoncteurs unipolaires courbe D réf. 0 065 81/83/85/87, **Contactez votre direction régionale**