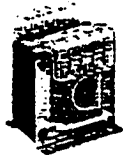
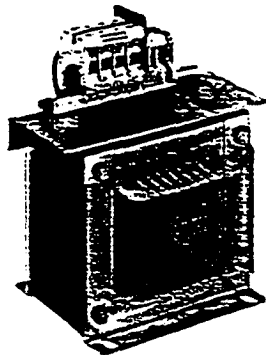




transformateurs de sécurité TSN monophasés nus



427 30



427 37

Emo. Réf. Conformes à la norme NF EN 60-742

Protection des transformateurs (p.518)

Pour les transformateurs de 40 à 63 VA :

- cartouches 5 x 20 temporisées
- coupe-circuit : réf. 370 89

Pour les transformateurs de 100 à 2500 VA

- cartouches type gG 10 x 38
- coupe-circuit : réf. 011 27

230 V (primaire)
24 V (secondaire)

	Puissance (VA)	Borne primaire souple (mm ²)	Borne secondaire scudie (mm ²)
1	427 09	40	4
1	427 10	63	4
1	427 11	100	4
1	427 12	160	4
1	427 13	250	4
1	427 14	400	16
1	427 15	630	16
1	427 16	1 000	16
1	427 17	1 600	12 ⁽¹⁾
1	427 18	2 500	12 ⁽¹⁾

230-400 V (primaire)
24 V ou 48 V par couplage 2 X 24 V (secondaire)

	Puissance (VA)	Borne primaire souple (mm ²)	Borne secondaire scudie (mm ²)
1	427 40	40	4
1	427 30	63	4
1	427 31	100	4
1	427 32	160	4
1	427 33	250	4
1	427 34	400	4
1	427 35	630	16
1	427 36	1 000	16
1	427 37	1 600	35
1	427 38	2 500	10 ⁽¹⁾

230-400 V (primaire)
12 V ou 24 V par couplage 2 X 12 V (secondaire)

	Puissance (VA)	Borne primaire souple (mm ²)	Borne secondaire scudie (mm ²)
1	427 49	40	4
1	427 50	63	4
1	427 51	100	4
1	427 52	160	4
1	427 53	250	16
1	427 54	400	16
1	427 55	630	16
1	427 56	1 000	8 ⁽¹⁾
1	427 57	1 600	12 ⁽¹⁾
1	427 58	2 500	12 ⁽¹⁾

Transformateurs modulaire (p.65)
230 V (primaire)
12 ou 24 V par couplage 2 x 12 V (secondaire)
Puissance 16 à 63 A

Guide transfos : sur demande

(1) Raccordement par cosse (Ø en mm)

transformateurs de sécurité TSN monophasés nus

Conformes à la norme NF EN 60-742 et publication CEI 742

Bande protection isolante de couleur : ~~orange~~

Monophasés 50-60 Hz

Classe I

Appareils à séparation des circuits

Tension d'isolement :

- entre enroulements 3750 V
- entre primaire et masse 1875 V
- entre secondaire et masse : 250 V

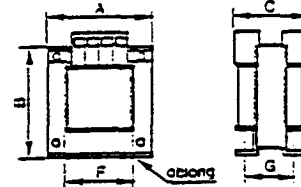
Isolant classe B

Température ambiante : 35°C

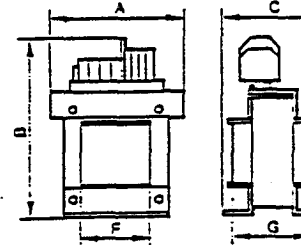
Tensions secondaires par couplage série parallèle ; livrés avec barrette de couplage

Équipé d'un porte-repère pour identification du transformateur

40 à 1000 VA (sauf réf. 427 56)



1000 (réf. 427 56), 1600 et 2500 VA



Puissance VA	Perte à vide (W)	Crête de tension (%)		Rendement		Ucc (%)	Encombr. (mm)			Fraction (mm)		Poids (kg)	
		cos φ 1	cos φ 0,45	cos φ 1	cos φ 0,45		A	B	C	F	G		Ø
40	5,5	3,4	4,2	0,32	0,57	8,5	84	91	59	54	44	4,3	1,3
63	7,3	10	5,1	0,33	0,68	10	84	91	86	64	61	4,3	1,9
100	12	7,4	3,4	0,34	0,71	7,5	84	91	97	64	72	4,3	2,4
160	17	3,4	2,5	0,37	0,76	5,5	108	110	100	34	32	3,3	4,3
250	22	4,7	2,2	0,39	0,79	4,8	128	128	127	90	79	3,3	5,3
400	30	5,2	2,4	0,39	0,79	5,3	128	128	155	90	105	5,3	7,3
630	37	5,2	2,5	0,9	0,8	5,3	150	145	188	122	133	7	13,5
1000 ⁽¹⁾	42	3,2	1,3	0,92	0,85	3,3	150	145	195	122	142	7	15,7
1600	60	2,6	2	0,94	0,88	2,8	220	235	170	150	133	9	24
2500	85	1,8	1,5	0,95	0,9	2	300	296	183	200	114	9	35
sauf réf. 427 56	42	3,2	1,3	0,92	0,85	3,3	220	235	175	122	142	7	17,2

Puissance du transformateur
P_{appel} = 0,8 (Σ P_m + Σ P_v + P_a)
Explications détaillées (p.519)

