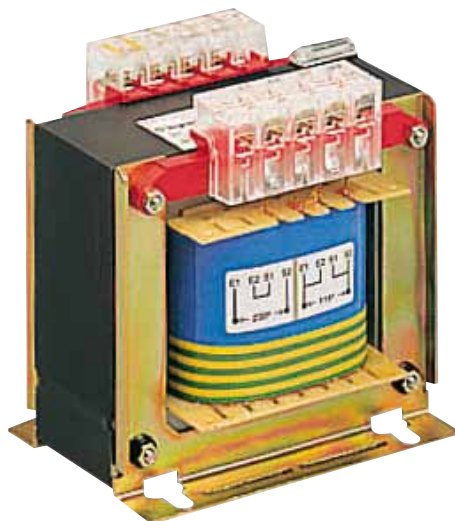


Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Composants pour postes de commande à sécurité augmentée

Série TRE : Transformateurs Ex e



Version 400 VA



Version 100 VA

Certifications :

ATEX/CEI :

Zones 2 - 2	ATEX	II 2 G	CEI	CE
Ex e II				



Données techniques :

Principal	Secondaire	Puissance		
230/400 V 240 V/415 V	24 V/48 V 2 x 110 V	100 VA jusqu'à 400 VA		

Température de service :

-20 °C à +80 °C				
-----------------	--	--	--	--

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Composants pour postes de commande à sécurité augmentée

Série TRE : Transformateurs

Zones 1 et 2

II 2 G

ATEX/CEI

Applications :

- Les transformateurs d'équipement sont utilisés pour changer la tension disponible ou pour fournir une tension de sécurité.
- Pour installation dans des enveloppes à sécurité augmentée Exe et applications OEM.
- Requiert des protections au primaire et au secondaire par fusibles ou disjoncteurs divisionnaires.

Caractéristiques techniques :

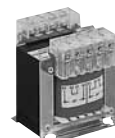
- 50/60 Hz monophasé.
- Classe I.
- Tension d'isolation du circuit :
 - 4 500 V entre les enroulements.
 - 2 300 V entre l'enroulement principal et la terre.
 - 1 800 V entre l'enroulement secondaire et la terre.
- Bornes Ex e 4 mm².

Matériaux standard :

- Enroulements en cuivre.
- Isolation Classe F.



Version 400 VA



Version 100 VA

Codification des références catalogue :

TRE	XXX	X	X
Série : TRE = Série TRE Zones 1, 2, certifié ATEX / CEI	Puissance : 100 = 100 VA 160 = 160 VA 250 = 250 VA 400 = 400 VA	Tension au primaire : A = 230/400 V B = 240/415 V	Tension au secondaire : 2 = 24/48 V 3 = 2 x 110 V

Informations pour commander :

Principal	Secondaire	Puissance	Poids (kg)	Volume (dm ³)	Certifié Type	Référence Nombre	Ancienne référence Nombre	Emb.
230/400 V	24/48 V	100 VA	2,7	4	TSN	TRE100A2	096670	1
230/400 V	24/48 V	160 VA	4,9	4	TSN	TRE160A2	096671	1
230/400 V	24/48 V	250 VA	5,4	7	TSN	TRE250A2	096672	1
230/400 V	24/48 V	400 VA	6,9	7	TSN	TRE400A2	096673	1
230/400 V	2x110 V	100 VA	2,7	4	TSCN	TRE100A3	096674	1
230/400 V	2x110 V	160 VA	4,9	4	TSCN	TRE160A3	096675	1
230/400 V	2x110 V	250 VA	5,4	7	TSCN	TRE250A3	096676	1
230/400 V	2x110 V	400 VA	6,9	7	TSCN	TRE400A3	096677	1
240/415 V	24/48 V	100 VA	2,7	4	TSN	TRE100B2	096678	1
240/415 V	24/48 V	160 VA	4,9	4	TSN	TRE160B2	096679	1
240/415 V	24/48 V	250 VA	5,4	7	TSN	TRE250B2	096680	1
240/415 V	24/48 V	400 VA	6,9	7	TSN	TRE400B2	096681	1

Données techniques :

Puissance	Puissance dissipée	Protection au primaire						Protection au secondaire					
		Fusibles		DJ Courbe C	DJ Courbe D	DJ Courbe C	DJ Courbe D	Fusibles			DJ Courbe C		
		230/240 V	400/415 V	230/240 V		400/415 V		24 V	48 V	110 V	24 V	48 V	110 V
100 VA	6 W	1 A aM	1 A aM	3 A	1 A	2 A	1 A	4 A gG	2 A gG	1 A gG	4 A	2 A	1 A
160 VA	10 W	2 A aM	1 A aM	6 A	2 A	2 A	1 A	8 A gG	4 A gG	1 A gG	6 A	4 A	2 A
250 VA	15 W	2 A aM	2 A aM	6 A	3 A	3 A	2 A	10 A gG	6 A gG	2 A gG	10 A	6 A	2 A
400 VA	25 W	4 A aM	2 A aM	10 A	6 A	6 A	2 A	16 A gG	8 A gG	4 A gG	16 A	4 A	4 A

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Composants pour postes de commande à sécurité augmentée

Série TRE : Transformateurs

Zones 1 et 2

II 2 G

ATEX/CEI

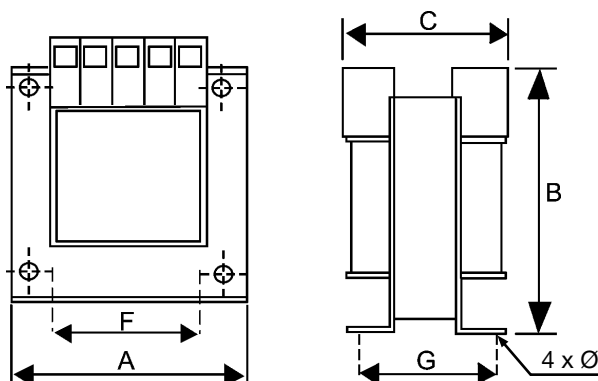
Certifications :

Zone à risques	Gaz
Type de certification	TSN/TSCN
Zones	1-2
Conformité ATEX 94/9/CE	0081 II 2 G
Symbole de protection ATEX	Ex e II
Symbole de protection CEI	
Classe de température	NA
Température de service	-20 °C à +80 °C
Déclaration de conformité CE	5C222
Certificat ATEX	LCIE 03 ATEX 0021U
Certificat CEI	LCIE Ex 04.010U
Autres certifications	NA
Indice de protection (solides et liquides)	NA
Résistance mécanique	NA

Normes :

Normes Ex	EN / CEI 60079-0 ; 60079-7
Normes produit	EN 61558-2-4 ; 61558-2-6
Normes CEM	–
Autres normes	–

Dimensions (mm) :



Puissance	A	B	C	Fixation			Poids (kg)
				F	G	Ø	
100 VA	94	91	91	64	66	4.8	1,8
160 VA	96	102	96	84	78	5.8	3,2
250 VA	108	110	100	84	82	5.8	4,4
400 VA	126	126	115	90	99	6.5	6,0