

ATX™ Série TRE Transformateur Ex e

Sécurité Augmentée

ATEX/IECEX : Zones 1 et 2
Important : Certifié UKEX, INMETRO

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 et application OEM.
- Requiert des protections au primaire et au secondaire par fusibles ou disjoncteurs divisionnaires.

Caractéristiques

- 50/60 Hz monophasé.
- Classe I.
- Tension d'isolation du circuit :
 - 4500 V entre les enroulements.
 - 2300 V entre l'enroulement principal et la terre.
 - 1800 V entre l'enroulement secondaire et la terre.
- Bornes Ex e capacité 4 mm² (0,006 po²).

Matériaux standard

- Enroulements en cuivre
- Isolation classe F

Certifications et conformités ATEX/IECEX

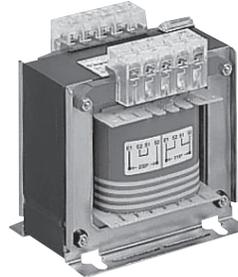
- Type certifié : TRE
 - Gaz, Zones 1 et 2
 - Conformité ATEX 2014/34/UE :  II 2 G
 - Type de protection : Ex eb IIC Gb
 - Température de service : -20 °C à +90 °C (-20 °C à +90 °C)
 - Certificat ATEX : LCIE 15 ATEX 3042U
 - Certificat IECEX : IECEX LCIE 15.0034U

Certification UKEX

- Certificat UKEX : CML21UKEX3197U

Certification INMETRO

- Certificat INMETRO : BVC17.5705-U



400 VA



100 VA

Codification des références catalogue

TRE
Série :
TRE - Transformateur
Zones 1 & 2 Certifié ATEX/IECEX

100
Puissance :
100 - 100 VA
160 - 160 VA
250 - 250 VA
400 - 400 VA

A
Tension au primaire :
A - 230/400 V
B - 240/415 V

2
Tension au secondaire :
2 - 24/48 V
3 - 2 x 110 V

ATX™ Série TRE Transformateur Ex e

Sécurité Augmentée

ATEX/IECEx : Zones 1 et 2
Important : Certifié UKEX, INMETRO

Primaire	Secondaire	Puissance	Poids kg (lb)	Volume dm ³ (po ³)	Type Certifié	Référence catalogue
230/400 V	24/48 V	100 VA	2,7 (5,95)	4 (244)	TSN	TRE100A2
		160 VA	4,9 (10,80)	4 (244)	TSN	TRE160A2
		250 VA	5,4 (11,90)	7 (427)	TSN	TRE250A2
		400 VA	6,9 (153,21)	7 (427)	TSN	TRE400A2
	2x110 V	100 VA	2,7 (5,95)	4 (244)	TSCN	TRE100A3
		160 VA	4,9 (10,80)	4 (244)	TSCN	TRE160A3
		250 VA	5,4 (11,90)	7 (427)	TSCN	TRE250A3
		400 VA	6,9 (153,21)	7 (427)	TSCN	TRE400A3
240/415 V	24/48 V	100 VA	2,7 (5,95)	4 (244)	TSN	TRE100B2
		160 VA	4,9 (10,80)	4 (244)	TSN	TRE160B2
		250 VA	5,4 (11,90)	7 (427)	TSN	TRE250B2
		400 VA	6,9 (153,21)	7 (427)	TSN	TRE400B2

Protection

Puissance	Puissance dissipée	Protection au primaire						Protection au secondaire					
		Fusibles		MCB courbe C		MCB courbe D		Fusibles			MCB courbe C		
		230/240 V	400/415 V	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	1A aM	1A 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	2A aM	1A 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	2A aM	2A 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	4A aM	2A aM	10 A	6 A	6 A	2 A	16 A gG	8 A gG	4 A gG	16 A	4 A	4 A

Dimensions en millimètres (pouces)

Puissance	Fixation							Poids kg (lb)
	A	B	C	F	G	Ø		
100 VA	94 (3,70)	91 (3,58)	91 (3,58)	64 (2,52)	66 (2,60)	4,8 (0,19)	1,8 (3,97)	
160 VA	96 (3,78)	102 (4,02)	96 (3,78)	84 (3,31)	78 (3,07)	5,8 (0,23)	3,2 (7,05)	
150 VA	108 (4,25)	110 (4,33)	100 (3,94)	84 (3,31)	82 (3,23)	5,8 (0,23)	4,4 (9,70)	
400 VA	126 (4,96)	126 (4,96)	115 (4,53)	90 (3,54)	99 (3,90)	6,5 (0,26)	6,0 (13,23)	

