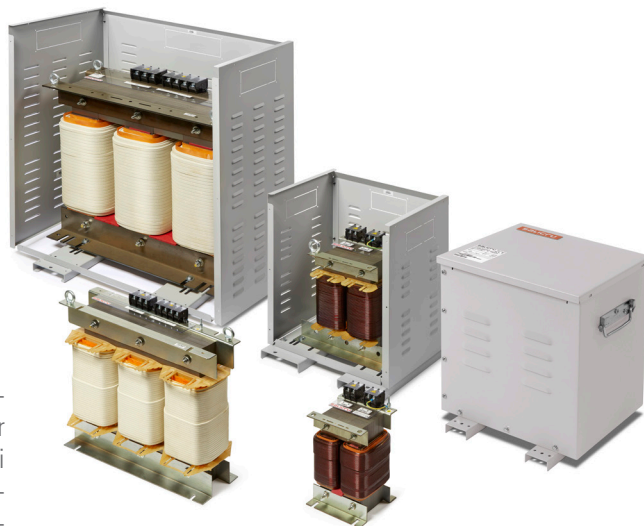


IT

Transformadors i autotransformadors elèctrics



IT: Conceptes senzills, solucions eficaces

Salicru dissenya i fabrica transformadors i autotransformadors elèctrics de baixa tensió des de fa més de 50 anys, tant per fer-los servir com a solució independent, **sèrie IT**, com integrats dins d'un ampli ventall de solucions en electrònica de potència (sistemes d'alimentació ininterrompuda, estabilitzadors de tensió, rectificadores,...). Alhora, hem millorat contínuament els nostres propis mètodes i processos de producció per tal de satisfer les necessitats dels nostres clients, també per requeriments especials.

Els transformadors monofàsics o trifàsics es fan servir com aïllament elèctric per la reducció de les pertorbacions de xarxa o per ajustar el nivell de tensió provinent de la xarxa de distribució. I els autotransformadors, al tenir les bobines connectades en sèrie, no proporcionen aïllament galvànic, per tant la seva funció és convertir una tensió en un altre, sent una solució més econòmica que els transformadors.

Els transformadors i autotransformadors de la **sèrie IT** de Salicru són de tipus sec, fabricats amb xapa magnètica de baixes pèrdues i debanats impregnats de resina de classe tèrmica H. Connexió mitjançant borns de brida o cargols per terminals de pressió. Sota comanda es poden fabricar amb altres tensions, amb preses de regulació, pantalles electrostàtiques addicionals, protector tèrmic, etc.

Aplicacions: Adequació i/o filtrat de la tensió de subministrament

Els transformadors s'utilitzen en diferents tipus d'indústria, construcció, tecnologia d'energia i aplicacions marines com motors elèctrics, compressors, convertidors, sistemes de refrigeració, sistemes d'alimentació ininterrompuda (SAI/UPS) o la formació de xarxes d'IT/TN. Sota comanda, els transformadors es poden fabricar per diferents voltatges i freqüències, i estan equipats amb, per exemple, una pantalla electrostàtica entre els enrotllaments primari i secundari, diferents acabats, rodes o altres accessoris sol·licitats pel client.

I els autotransformadors s'utilitzen per l'adaptació de la tensió de subministrament de la xarxa a la tensió necessària per l'alimentació de tot tipus de càrregues i/o maquinària.



SALICRU

MODEL	TIPUS	POTÈNCIA (kVA / kW)	TENSIÓ	PRESENTACIÓ
IT-T	Transformador	3,15 ÷ 20	Monofàsica / Monofàsica	Trasquadre
IT-T	Transformador	3,15 ÷ 20	Monofàsica / Monofàsica	Caixa
IT-T	Transformador	5 ÷ 200	Trifàsica / Trifàsica	Trasquadre
IT-T	Transformador	5 ÷ 200	Trifàsica / Trifàsica	Caixa
IT-ATR	Autotransformador	5 ÷ 40	Trifàsica / Trifàsica	Trasquadre
IT-ATR	Autotransformador	5 ÷ 40	Trifàsica / Trifàsica	Caixa

Per altres potències i/o presentacions, consultar.

Característiques tècniques

MODEL		IT	
ELÈCTRIQUES	Entrada/Sortida	Monofàsica	Trifàsica
	Rang de potència	3,15 ÷ 20 kVA	5 ÷ 200 kVA
	Factor de potència	1	
	Grup de connexió	li0	Dyn11 ⁽¹⁾
ENTRADA	Tensió nominal	230 V ⁽¹⁾	3 × 400 V ⁽¹⁾
	Freqüència nominal	50 / 60 Hz	
	Corrent de magnetització	< 6 In	
SORTIDA	Tensió nominal	230 V ⁽¹⁾	3 × 400 V ⁽¹⁾
	Caiguda de tensió (100% càrrega)	< 4%	< 5%
	Freqüència	50 / 60 Hz	
	Rendiment	> 95%	
	Tensió de curtcircuit	< 2,6%	< 3,1%
FABRICACIÓ	Aïllants	Classe 155 (F)	
	Bobinats	Classe 180 (H)	
	Material debanats	Alumini	
	Impregnació	Resina de polièster imide insaturat de baixa emissió	
	Ventilació	ANAN	
GENERALS	Temperatura de treball	-25°C ÷ +40°C (classe climàtica C2)	
	Temperatura d'emmagatzematge	-25°C ÷ +75°C	
	Humitat relativa	Fins a 95% sense condensar	
	Altitud màxima de treball	2400 m.s.n.m.	
	Presentació	Trasquadre o caixa metàl·lica	
	Color	RAL 7035 (Format de caixa)	
	Armells per elevació	Sí, en equips de més de 15 Kg.	
	Grau de protecció	IP00, en format trasquadre - IP23, en format caixa	
	Pèrdues calorífiques (100% càrrega)	< 4,5%	< 5%
	Pèrdues calorífiques buit	< 1,5%	
	Tensió d'aïllament	3.000 V entrada/sortida durant 1 minut	
OPCIONALS	Tipus de terminals	Bornos cargols	
	Factor K	K-4 / K-13 / K-20	
	Material debanats	Coure	
	Rodes	Per equips en format caixa	
NORMATIVA	Aïllament	Classe 2 (Doble aïllament)	
	Seguretat	EN 61558-2-4 / EN 60076-11	
	Certificacions corporatives	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001	

(1) Altres sota comanda



Les dades poden canviar sense avís previ.