



Transformador con aislamiento galvánico de pérdidas reducidas con elevado rendimiento.

La serie REDLOSS es la opción más económica a largo plazo, al reducir de manera importante los costes de explotación.

Su mejor comportamiento eléctrico se traduce en una disminución del calentamiento y, por lo tanto, en un incremento de la vida útil del transformador.

Su elevado rendimiento permite que las pérdidas sean más pequeñas que las de un transformador estándar, por lo que el coste de explotación se reduce considerablemente obteniendo una rápida amortización.

Apto para el cumplimiento de las prescripciones Compañía Eléctrica en instalaciones solares fotovoltaicas.

Construcción bajo envolvente, grado de protección IP-23, en caja metálica con recubrimiento en polvo de resina epoxy-poliéster de excelentes propiedades físico mecánicas y anticorrosión. La envolvente de Tipo II incluye ruedas en su construcción.

Características Técnicas

Potencia	1 ÷ 100 kVA
Tensión PRI	230 V (Serie RLM)
Tensión SEC	230 V
Tensión PRI	3 x 400 V + N (Serie RLT)
Tensión SEC	3 x 400 V + N
Frecuencia	50/60 Hz
Temp. ambiente	30 °C
Clase térmica	F (155 °C)
Índice protección	IP-23
Protecc. choque elec.	Clase I 
Tensión de ensayo	3 kV

Norma



(Serie RLM)

Potencia ≤ 25 kVA:
IEC/UNE-EN 61558-1

Potencia > 25 kVA:
IEC/UNE-EN 60076-11

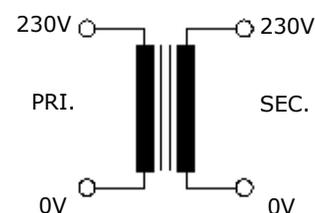


(Serie RLT)

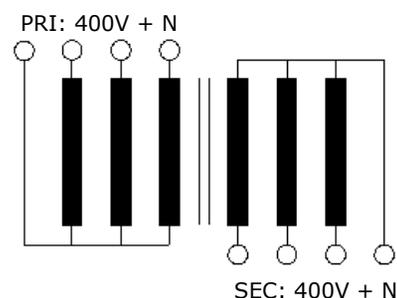
Potencia ≤ 40 kVA:
IEC/UNE-EN 61558-1

Potencia > 40 kVA:
IEC/UNE-EN 60076-11

Esquema eléctrico RLM monofásico



Esquema eléctrico RLT trifásico – YNyn0



SERIE REDLOSS

Tabla de ahorro de la serie REDLOSS respecto a los transformadores trifásicos estándar, supuesto un funcionamiento a plena carga durante 8.760 horas anuales.

Potencia kVA	Pérdidas Transformador Estándar W	Pérdidas Transformador REDLOSS W	Reducción pérdidas W	Reducción anual kWh	Ahorro anual (0,12 €/kWh)
10	460	309	151	1.323	159 €
50	1.546	916	630	5.519	662 €
100	2.354	1.522	832	7.288	875 €



AUMENTA:

- Rendimiento
- Cuidado medio ambiente
- Vida útil



REDUCE:

- Pérdidas
- Factura eléctrica
- Calentamiento

- Para uso general seleccionar la potencia nominal acorde a la carga y su factor de potencia:

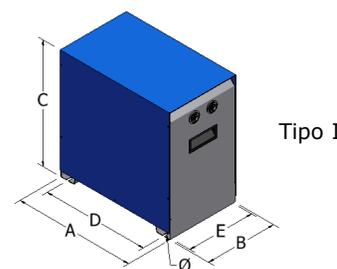
Serie RLM: $kW = V \times I / 1000$

Serie RLT: $kW = \sqrt{3} \times V \times I / 1000$

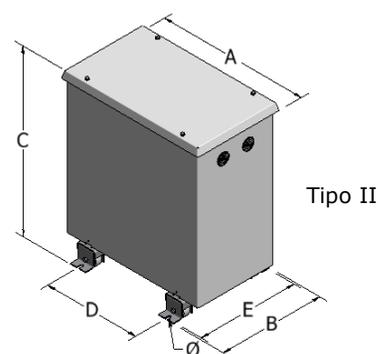
$kVA = kW / \cos \varphi$

Serie RLM Monofásico

Potencia kVA	Referencia	Rend.	Dimensiones mm						Peso kg	Tipo
			A	B	C	D	E	Ø		
1	RLM01	95%	300	185	305	265	165	7	15,2	I
2	RLM02	95,5%	370	225	375	325	205	7	21,9	I
3	RLM03	96%	370	225	375	325	205	7	30,6	I
4	RLM04	96,5%	370	225	375	325	205	7	37,3	I
5	RLM05	97%	475	345	520	320	320	10	46	II
6	RLM06	97,3%	475	345	520	320	320	10	54,6	II
8	RLM08	97,6%	545	385	615	350	360	10	68	II
10	RLM10	97,8%	545	385	615	350	360	10	81,3	II



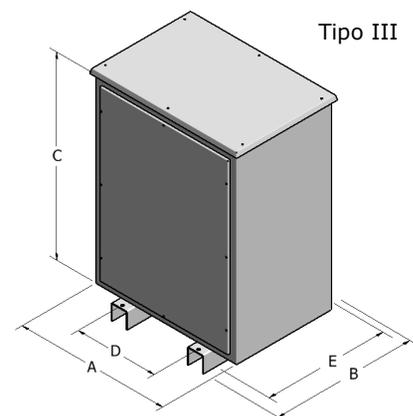
Tipo I



Tipo II

Serie RLT Trifásico

Potencia kVA	Referencia	Rend.	Dimensiones mm						Peso kg	Tipo
			A	B	C	D	E	Ø		
10	RLT010	97%	475	345	520	320	320	10	82	II
15	RLT015	97,3%	545	385	615	350	360	10	122	II
20	RLT020	97,6%	615	425	690	400	400	10	148	II
25	RLT025	97,9%	615	425	690	400	400	10	174	II
30	RLT030	98%	615	425	690	400	400	10	210	II
40	RLT040	98,1%	775	575	940	400	550	10	239	II
50	RLT050	98,2%	775	575	940	400	550	10	288	II
63	RLT063	98,3%	775	575	940	400	550	10	338	II
80	RLT080	98,4%	775	575	940	400	550	10	395	II
100	RLT100	98,5%	930	710	1275	480	670	16	487	III



Tipo III

* Otras características, potencias, tensiones, etc., bajo consulta.

* Disponible también en IP-00 (transformador sin caja) bajo consulta.

* Torytrans se reserva el derecho a modificar los datos técnicos en cualquier momento y sin previo aviso.