



Trasformatori monofase

Trasformatore di isolamento

Monophase transformers

Insulating transformer

Sdim (kVA)	Pj 115°C (W)	Po (W)	L	B	H	kg
5	160	55	210	140	230	32
6,3	180	65	225	150	245	38
8	195	75	225	160	265	44
10	290	80	240	180	270	52
12,5	330	80	240	180	300	56
16	355	110	250	190	325	73
20	420	115	250	190	355	85
25	560	120	250	210	355	98
31,5	620	125	250	220	400	115
40	850	170	280	270	485	150
50	900	200	290	270	495	175
63	910	250	400	360	440	210
80	980	400	400	360	510	270
100	1080	460	520	390	510	300
125	1280	550	550	415	540	355
160	1550	660	590	440	575	430
200	1900	820	620	470	610	520
250	2250	970	660	500	610	630
315	2700	1200	700	540	650	750
400	3300	1250	710	580	740	930
500	3900	1400	750	610	785	1100

CARATTERISTICHE STANDARD

- › Dimensioni notevolmente ridotte rispetto ad analoghi elementi in commercio.
- › Limitato flusso disperso nei confronti di analoghi elementi in aria con nucleo a bastone.
- › Accuratezza nella costruzione dei nuclei per limitare il rumore.
- › Sono utilizzati conduttori sia in banda o piattina di rame o alluminio per minimizzare le perdite addizionali specialmente con correnti ad alto contenuto armonico.
- › Materiali isolanti in classe H con temperature di esercizio in classe F.
- › Nuclei costituiti con lamiera a bassa cifra di perdite.
- › Elementi distanziatori in vetro poliestere.
- › Protezione con resina poliestere o epossidica, senza solventi.

- › Il trattamento impregnante e la costruzione meccanica sono tali da limitare il rumore.
- › In locali secchi senza polveri.
- › Temperatura ambiente max 40 °C.
- › Altezza sul livello del mare <= 1000 m.
- › Raffreddamento per convezione naturale.
- › L'utilizzazione in armadi chiusi richiede ca. 2-2.5 mc/min per kW di perdite complessive.

ACCESSORI FORNIBILI SU RICHIESTA

- › Termosonde, termointerruttori, ruote di scorrimento, cassa di protezione.

CONSTRUCTION DETAIL

- › Dimensions greatly reduced compared with similar items on the market.
- › Limited leakage flux against similar elements in air or iron core.
- › Accuracy in the core construction to limit noise.
- › Conductors used: flat or squared copper and/or aluminum up on request to minimize the additional losses, especially with currents with high harmonic content.
- › Class H insulation materials with temperatures in class F.
- › Cores made with low losses iron steel.
- › Polyester glass spacers.
- › Protection with polyester or epoxy resin, without solvent.

- › The impregnation and mechanical engineering are considered to limit the final noise.
- › In dry condition without dust.
- › Max ambient temperature 40 °C.
- › Height above sea level <= 1000 m.
- › Cooling by natural convection.
- › The use in closed cabinets requires approx. 2-2.5 m³ / min per kW of total losses.

ACCESSORIES AVAILABLE UPON REQUEST

- › Temperature sensor, thermal switch, sliding wheels, protective box.