



Trasformatori trifase con reattanza integrata

Due componenti in uno

Threephase transformers with integrated choke

Two components in one

Sdim (kVA)	Pj 115°C (W)	Po (W)	L	B	H	kg
20	420	150	320	200	380	105
25	510	180	340	215	400	115
31,5	620	230	360	240	425	140
40	820	270	380	280	450	170
50	970	320	400	310	475	210
63	1150	350	420	330	490	250
80	1380	420	450	350	520	300
100	1650	500	490	380	550	360
125	1950	580	530	400	570	390
160	2200	700	560	430	600	470
200	2550	820	640	460	630	600
250	3050	980	700	485	665	710
315	3800	1100	760	520	710	840
400	4600	1320	830	550	760	1000

CARATTERISTICHE STANDARD

- › Dimensioni notevolmente ridotte rispetto ad analoghi elementi in commercio.
- › Limitato flusso disperso nei confronti di analoghi elementi in aria o 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.