



Trasformatori monofase con reattanza integrata

Due componenti in uno

Monophase transformers with integrated choke

Two components in one

Sdim (kVA)	Pj 115°C (W)	Po (W)	L	B	H	kg
2	75	25	140	140	195	14
2,5	90	30	150	150	205	16,5
3,15	105	35	160	160	205	19,5
4	140	39	160	165	205	21
5	180	44	165	185	205	25
6,3	210	55	175	195	215	30
8	215	65	180	205	235	40
10	240	70	180	210	260	45
12,5	350	75	180	210	290	55
16	360	80	195	210	350	70
20	510	120	210	240	355	90
25	550	130	240	260	355	105
31,5	570	180	260	300	355	125
40	720	190	260	320	390	145
50	790	195	260	320	435	170
63	1100	250	300	350	440	200
80	1320	300	320	370	465	240
100	1560	360	340	390	490	285
125	1850	430	360	410	520	340
160	2250	520	420	470	690	430
200	2700	620	450	495	790	510

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.