



Scheda tecnica trasformatore in olio – tipo standard

RACCOLTA SPECIFICHE TECNICHE PRODOTTO

NUCLEO : lamelle di lamierino magnetico a cristalli orientati tranciate a 45° , isolato in carlite tipo : da M6 a M0 , a secondo del tipo di trasformatore e della serie di produzione.

Rif. Norme : ASTM A. 665

Lamierino M6 = 35 GO 66

Lamierino M5 = 30 GO 58

Lamierino M4 = 27 GO 53

AVVOLGIMENTI : costruiti esclusivamente in rame elettrolitico grado A in conformità alla tabella UNI - 5649 - 71 .

Isolamento primario :

smalto o carta kraft a secondo della classe d'isolamento.

Isolamento secondario :

carta kraft o nastro in fibra di vetro a secondo della classe d'isolamento.

Rif. Norme : isolamento in accordo alle norme IEC Pub. 85 - classe A (carta kraft) , classe H (smalto) .

CASSA , COPERCHIO , CONSERVATORE, (carpenteria) :

lamiera nera grezza laminata a freddo di vari spessori.

Rif. Norme : Fe 320, Fe 360 , Fe 430, UNI 7070, Fe P11 MF UNI 5866

Tutte le saldature di tenuta stagna sono sottoposte a controllo con lampada a raggi UVA con liquidi di contrasto.





segue

RACCOLTA SPECIFICHE TECNICHE PRODOTTO

RADIATORI e PARETI ONDULATE (ALETTE) :

Lamiera spessore 1, 2 mm.
Rif. Norme : CEI - UNEL 21016

MATERIALI ISOLANTI :

CARTA : cellulosa pura, di elevata resistenza alla lacerazione, compressione, taglio e capacità termica.

Rif. Norme : DIN 7733 - IEC 641

NASTRI : nastro di poliestere, con elevata resistenza meccanica e capacità termica.

Rif. Norme : CEI EN 61068-1-1988-06

CILINDRI : composti da strati di carta dielettrica impregnata con fenolico.

TUBI : resinati, polimerizzati in forno.

Rif. Norme : CEI 15 - 10

AVVOLGIMENTI : RANPREX® : laminati di legno di faggio impregnati.

SUPPORTI / BLOCCHETTI : realizzati con resine speciali ad elevata capacità termica.

Rif. Norme : DIN 53482

OLIO MINERALE :

Olio minerale di primo riempimento, completo di certificazione esenzione dal PCB / PCT.

Rif. Norme : CEI 10-1 (IEC 296)

ISOLATORI MT :

In porcellana marrone completi di bulloneria ed accessori in ottone.

Rif. Norme : DIN 42531 (UNEL 38144-74).

ISOLATORI BT :

In porcellana marrone completi di passante in rame / ottone ed accessori in ottone.
(a seconda della potenza nominale del trasformatore)

Rif. Norme : DIN 42530 (fino a 1Kv) - DIN 42539 (fino a 3,6Kv) - UNEL 38128 - 67.





segue

RACCOLTA SPECIFICHE TECNICHE PRODOTTO

VERNICIATURA :

Vernice colore RAL 7031.

Rif. Norme : capitolato italiano ENEL DY991/1.

BULLONERIA :

Tutta la bulloneria utilizzata per la fabbricazione dei trasformatori è in acciaio.

La bulloneria del coperchio è in acciaio zincato.

La bulloneria utilizzata per le connessioni di MT e BT è d'ottone.

COMMUTATORE :

a secondo del tipo e della potenza nominale dei trasformatori, possono essere:

- tipo astinato " AT "
- tipo " francese " .

Il materiale utilizzato è bachelite e contatti in rame.

Rif. Norme : tipo "AT" : IEC 214/1976 ;

isolanti : ISO 1642 - DIN 7735 -NF C 26 - NEMA LI 1 1983/BS.

tipo "francese" : IEC 214/1989 ;

isolanti : CEI- UNEL 02611 - DIN 7735 - BSS 2572 P2 classe E.

Rif. Norme : CEI 14-10 ; IEC 214/1976 ; IEC 214/1989

TERMOMETRI :I termometri standard solitamente usati sono provvisti di due contatti elettrici (allarme e sgancio) **Normalmente Aperti** (N.A.).

Il telaio è acciaio inossidabile, adatto per l'installazione all'esterno.

Grado di protezione : IP 55.

Tolleranza di precisione : + / - 1,5 %.





segue

RACCOLTA SPECIFICHE TECNICHE PRODOTTO

RELE' BUCHHOLZ :

Il corpo del Relè Buchholz è realizzato in alluminio adatto all'installazione all'esterno, resistente alla corrosione.

I relè standard solitamente usati sono provvisti di due contatti elettrici (allarme e sgancio) **Normalmente Aperti** (N.A.) di tipo magnetico.

LIVELLO OLIO:

I livelli solitamente usati (sprovvisti di contatti elettrici) sono tipo tipo magnetico. Il corpo del livello è costituito da una fusione compatta di alluminio resistente alla corrosione. Grado di protezione IP 55.

RUOTE :

Possono essere in Ghisa oppure in PVC, complete di supporti in ferro.

Rif. Norme : ENEL DT801 e DIN EN 50216-4

TUTTI GLI ACCESSORI E/O COMPONENTI VENGONO ACQUISITI DA FORNITORI DI PRIMARIA IMPORTANZA, MOLTI DEI QUALI SONO CERTIFICATI DA UN ENTE ISO ACCREDITATO, VANTANDO UN'ESPERIENZA CONSOLIDATA NEL CAMPO SPECIFICO. TUTTI I FORNITORI DELL'ELETTROMECCANICA PIOVASCO SONO INFINE VALUTATI SULLA BASE DELL'ISPEZIONE DIRETTA SULLA QUALITÀ DEL MATERIALE FORNITO, IN ACCORDO CON IL SISTEMA DI QUALITÀ INTERNO DELLA ELETTROMECCANICA PIOVASCO, UNI EN ISO 9001:2000 MUNITO DI CERTIFICATO.

