



Tesar

SALA PROVE

Room tests



Tesar dispone di una sala prove attrezzata per l'esecuzione dei test previsti dalla norma IEC 726. Su tutti i trasformatori prodotti, oltre ai controlli intermedi nelle diverse fasi di lavorazione, vengono eseguite le prove di accettazione.



Tesar testing room is equipped to perform tests according to IEC726. In addition to intermediate checks during manufacturing, each transformer is routine tested.

PROVE DI ACCETTAZIONE

- misura della resistenza degli avvolgimenti
- misura del rapporto di trasformazione e controllo delle polarità e dei collegamenti
- misura della tensione di cortocircuito, dell'impedenza di cortocircuito e delle perdite dovute al carico
- misura delle perdite ed della corrente a vuoto
- prova di isolamento con tensione applicata
- prova di isolamento con tensione indotta
- misura delle scariche parziali

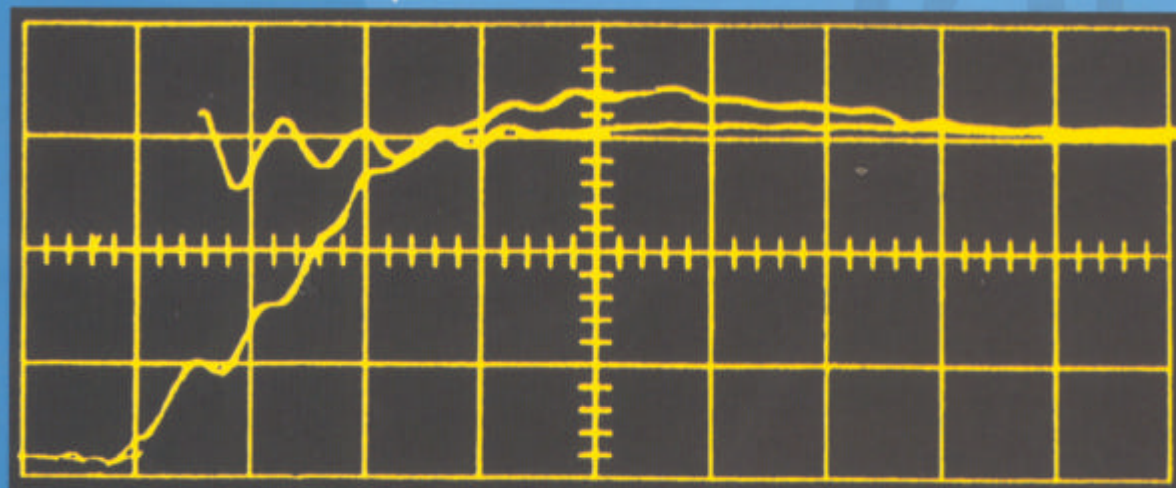
ROUTINE TESTS

- measurement of winding resistance
- measurement of voltage ratio and check of voltage vector relationship
- measurement of impedance voltage (principal tapping) short-circuit impedance and load loss
- measurement of no-load loss and current
- applied voltage test
- induced voltage test
- partial discharge measurement

Su richiesta del cliente è inoltre possibile seguire / On customer request is possible to perform

PROVE SPECIALI E DI TIPO

special tests



- prova ad impulso atmosferico (ad onda intera e ad onda tronca)
- prova ad impulsi ricorrenti
- prova di riscaldamento
- misura del livello di rumore
- prove ambientali e climatiche



- impulse test (full wave and chopped wave)
- recurrent impulse test
- temperature-rise test
- measurement of acoustic sound level
- environmental and climatic tests



Tesar

LE APPLICAZIONI



Oltre a produrre trasformatori per distribuzione, Tesar è specializzata nella progettazione e costruzione di trasformatori per applicazioni speciali: azionamento di motori, raddrizzatori, forni ad induzione, trazione. Le caratteristiche di sicurezza ed affidabilità rendono i trasformatori Tesar particolarmente idonei per l'utilizzo anche in ambienti con rischio di incendio o con condizioni ambientali e climatiche difficili (piattaforme off-shore, raffinerie, mulini a vento, ambienti portuali ecc.).

applications



As well as distribution transformers, Tesar is specialised in designing and constructing transformers for special applications: motor starting, rectifiers, induction ovens, traction. Reliability and safety features makes Tesar transformers specially suitable for use in environments with fire risk or with tough environmental and climatic conditions such as off-shore platforms, refineries, wind mills, docks, etc.





Tesar



illumina il mondo
Light the world



Tesar

Via Libbiani 61 - 52030 Chiassa Superiore (AR) - Italy
Tel. +39 0575 3171 - Fax +39 0575 317201
E-mail: tesarsrl@tin.it - URL: www.trafotesar.it