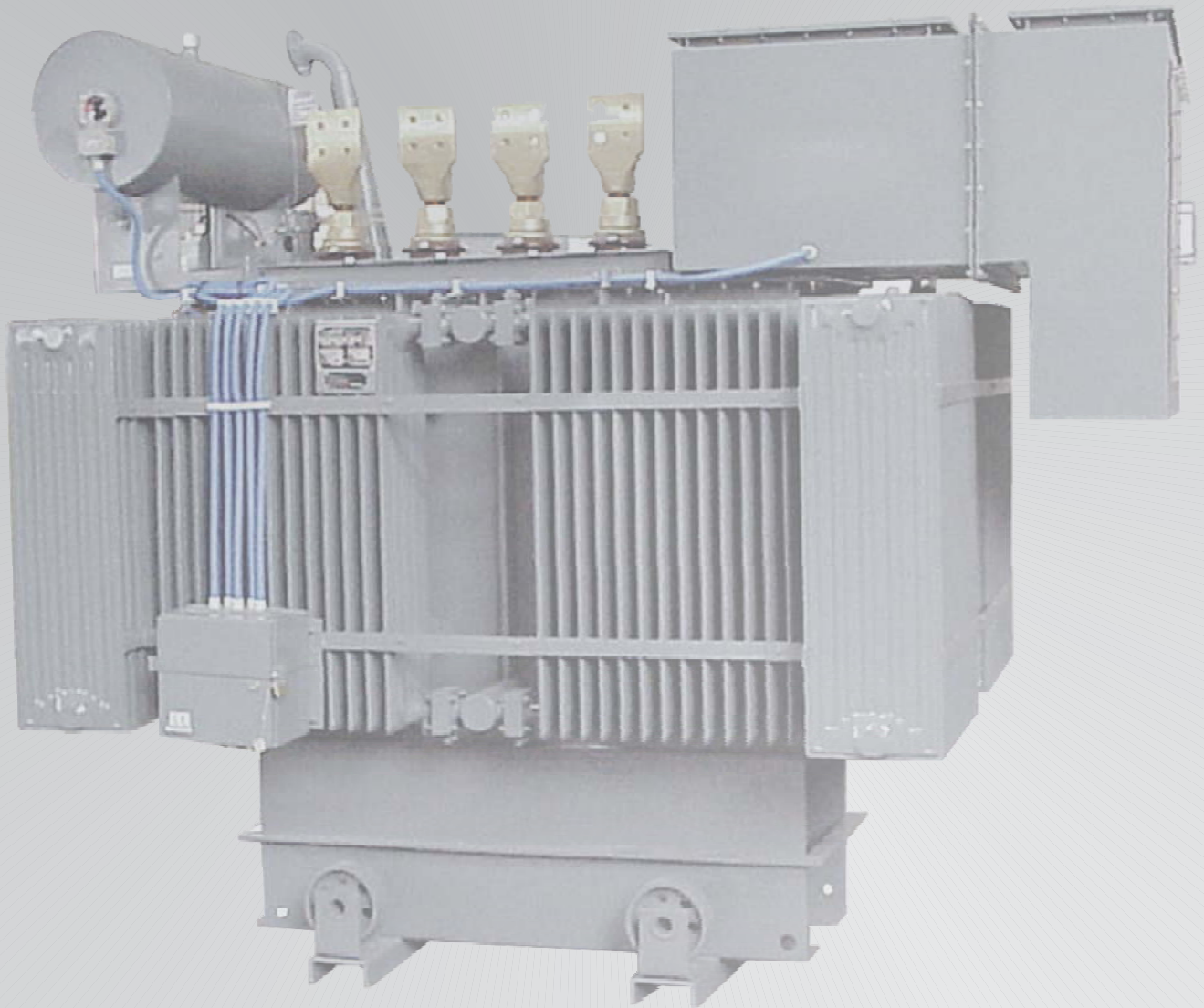





Tesar

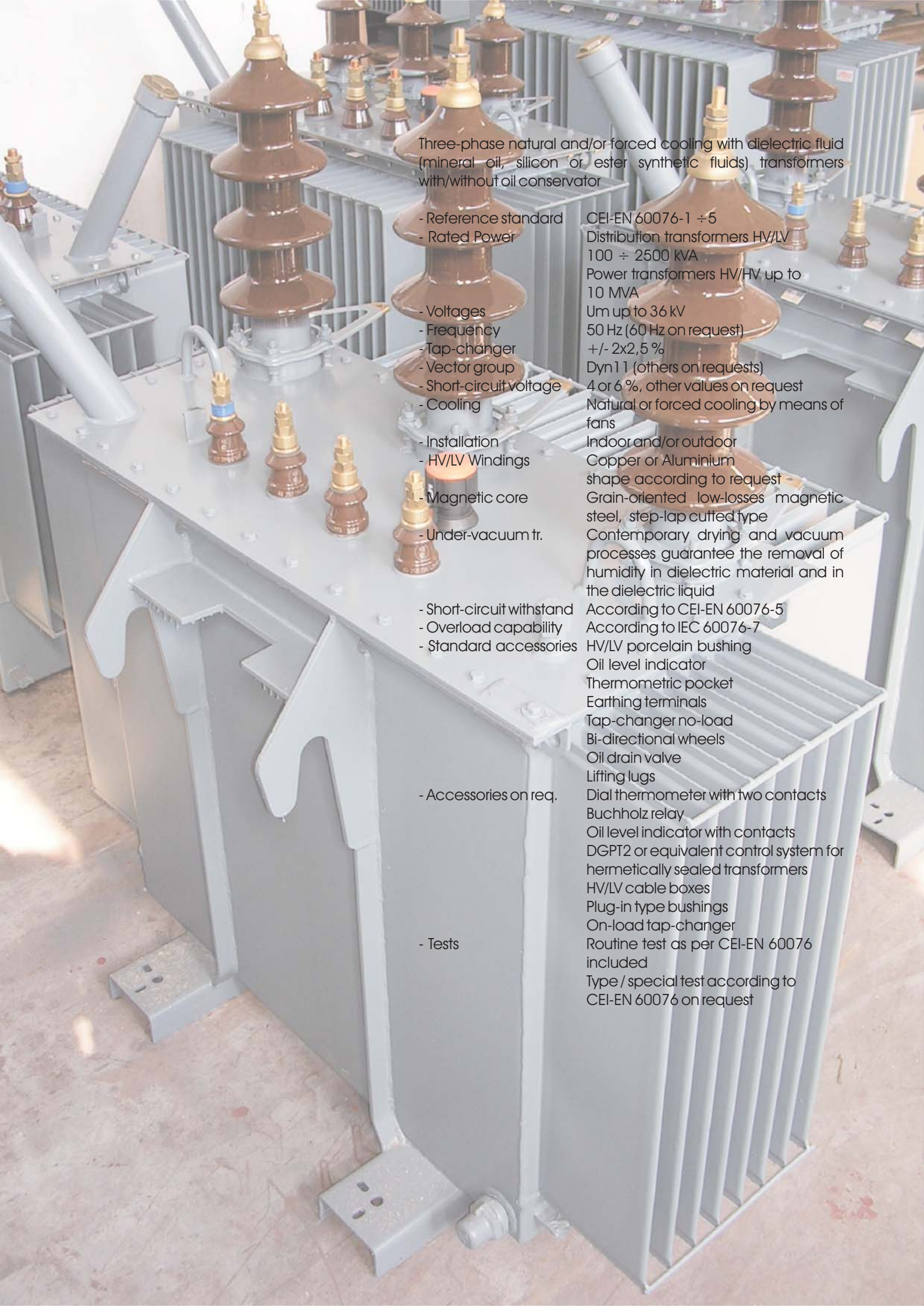


OIL TRANSFORMERS



Trasformatori trifase a raffreddamento naturale e/o forzato in dielettrico liquido (olio minerale, fluido siliconico, estere sintetico) con/senza conservatore

- Norme di riferimento CEI EN 60076- 1 ÷ 5
- Potenza Nominale Trasformatori di distribuzione AT / bt
100 ÷ 2500 kVA
Trasformatori di potenza AT / AT fino a 10 MVA
- Tensioni Um fino a 36 kV
- Frequenza 50 Hz (60 Hz a richiesta)
- Commutatore +/- 2 x 2,5 %
- Gruppo vettoriale Dyn11 (altri a richiesta)
- Tensione di c.to c.to 4 o 6 %, altri valori a richiesta
- Raffreddamento Naturale e/o forzato con ausilio di ventilatori
- Installazione Interno e/o esterno
- Avvolgimenti AT/bt Rame o di Alluminio secondo richiesta
- Nucleo magnetico Lamierino magnetico a grani orientati a bassa cifra di perdita, taglio step-lap
- Trattam. sotto vuoto L'essiccamento e il trattamento sotto vuoto vengono eseguiti in unica soluzione per eliminare l'umidità nei materiali dielettrici e i gas disciolti nel fluido dielettrico utilizzato
- Tenuta al c.to c.to Secondo CEI EN 60076-5
- Sovraccarichi Secondo IEC 60076-7
- Dotazioni standard Isolatori MT/BT in porcellana
Indicatore di livello olio per trasformatori con conservatore
Tasca termometrica
Morsetti di terra
Commutatore a vuoto
Ruote bi-direzionali
Valvola di scarico
Golfari di sollevamento
- Dotazioni a richiesta Termometro a due contatti
Relé buchholz
Livello olio a contatti
Dispositivo DGPT2 o similare per trasformatori senza conservatore
Cassonetti di protezione MT/bt
Isolatori tipo sconnettibile
- Collaudi Commutatore sotto carico
Prove di accettazione secondo CEI-EN 60076 comprese
Prove di tipo/speciali secondo CEI-EN 60076 a richiesta



Three-phase natural and/or forced cooling with dielectric fluid (mineral oil, silicon or ester synthetic fluids) transformers with/without oil conservator

- Reference standard CEI-EN 60076-1 ÷ 5
- Rated Power Distribution transformers HV/LV 100 ÷ 2500 kVA
Power transformers HV/HV up to 10 MVA
- Voltages Um up to 36 kV
- Frequency 50 Hz (60 Hz on request)
- Tap-changer +/- 2x2,5 %
- Vector group Dyn11 (others on requests)
- Short-circuit voltage 4 or 6 %, other values on request
- Cooling Natural or forced cooling by means of fans
- Installation Indoor and/or outdoor
- HV/LV Windings Copper or Aluminium shape according to request
- Magnetic core Grain-oriented low-losses magnetic steel, step-lap cutted type
- Under-vacuum tr. Contemporary drying and vacuum processes guarantee the removal of humidity in dielectric material and in the dielectric liquid
- Short-circuit withstand According to CEI-EN 60076-5
- Overload capability According to IEC 60076-7
- Standard accessories HV/LV porcelain bushing
Oil level indicator
Thermometric pocket
Earthing terminals
Tap-changer no-load
Bi-directional wheels
Oil drain valve
Lifting lugs
- Accessories on req. Dial thermometer with two contacts
Buchholz relay
Oil level indicator with contacts
DGPT2 or equivalent control system for hermetically sealed transformers
HV/LV cable boxes
Plug-in type bushings
On-load tap-changer
- Tests Routine test as per CEI-EN 60076 included
Type / special test according to CEI-EN 60076 on request



Tesar s.r.l.

Via Libbia, 61 - 52100 Chiassa Superiore (AR) - Italy

Tel +39 0575 317.1 - Fax +39 0575 317.201

e-mail: info@tesar.eu web: www.tesar.eu