
CT 030 - Trasformatori di sicurezza per uso generale – Agosto 2016

I trasformatori di sicurezza per uso generale sono trasformatori di isolamento destinati a fornire una sorgente **SELV** (bassissima tensione di sicurezza) o **PELV** (bassissima tensione di protezione), mediante una separazione di protezione tra l'avvolgimento primario e quello secondario. Sono identificati dal simbolo sotto riportato e sono utilizzati quando un isolamento doppio o rinforzato tra i circuiti è richiesto dalle regole di installazione o dalla specifica dell'apparecchio, (per es. giocattoli, campanelli, utensili portatili, lampade portatili).

Essi devono avere le seguenti caratteristiche:



- **Riferimenti normativi:**

- CEI EN 61558-1 (CEI 96-3)
- CEI EN 61558-2-6

- **Tensione nominale primaria (≤ 1000 V):**

_____ V

- **Tensione nominale al secondario (≤ 50 Vc.a o 120V c.c.):**

_____ V

- **Potenza di uscita:**

_____ kVA (max ammessa 10 kVA monofase o 16 kVA polifase)(*)

- **Gruppo vettoriale:**

_____ (per trasformatori trifase)

- **Temperatura ambiente (t_a):**

_____ °C (se diversa da 25°C)

• **Esecuzione:**

- monofase
 trifase

• **Protezione contro la scossa elettrica:**

- classe I
 classe II
 classe III

• **Protezione contro il corto circuito:**

- protetto contro il cortocircuito per costruzione
 protetto contro il cortocircuito non per costruzione
 non protetto contro il cortocircuito (con indicazione del fusibile da utilizzare)
 trasformatori a prova di guasto

• **Grado di protezione IP:**

- IP 00 (esecuzione aperta)
 IP _____ (esecuzione indipendente)

• **Tipo di funzionamento:**

- continuo
 temporaneo (_____ min./ore)
 intermittente (_____ min. on _____ min. off)

(*) E' possibile il superamento delle potenze previste previo accordo tra acquirente e fornitore

Note : _____