

Trasformatore monofase di isolamento, per locali ad uso medico

Utilizzato in abbinamento con sorvegliatore
Iso D4-Z (NT688) per il controllo permanente
dell'isolamento verso terra.

Tensione primaria 230V

Tensione secondaria 230V

Potenza nominale 1,5 – 3 – 5 – 7,5 – 10kVA

Conforme a EN/IEC 61558-2-15:

“Prescrizioni particolari per trasformatori
di isolamento per alimentazione
di locali ad uso medico”

Sonda per rilevamento temperatura
(termoresistenza Pt100)

Single-phase isolating transformer, rooms for medical use

Used in connection with Iso D4-Z (NT688)
insulation monitor for a continuous control of
the insulation towards ground

Primary voltage 230V

Secondary voltage 230V

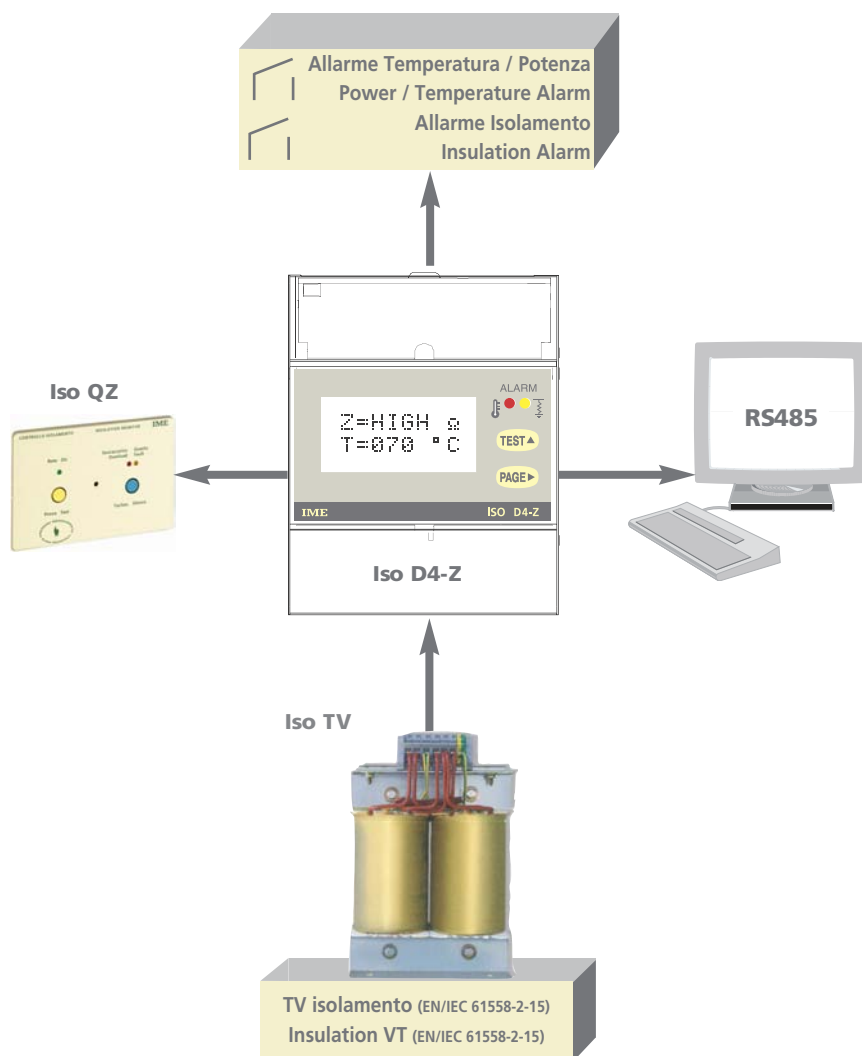
Rated output 1,5 – 3 – 5 – 7,5 – 10kVA

According to EN/IEC 61558-2-15:

“Particular requirements for isolating
transformers for the supply
of medical locations”

Sensor to detect the temperature
(Pt100 resistance bulb)

Iso TV



CODICI DI ORDINAZIONE ORDERING CODE	POTENZA NOMINALE RATED OUTPUT	RAPPORTO RATIO
TI230D150S	1,5kVA	230/230V
TI230D300S	3kVA	
TI230D500S	5kVA	
TI230D750S	7,5kVA	
TI230E100S	10kVA	

NORME DI RIFERIMENTO

EN/IEC 61558-2-15

Campo di applicazione CEI 64-8/7 V2

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo: associato, non resistente al cortocircuito

Grado dei materiali classe: F

Servizio: continuo

Fattore di potenza: 1

Tensione nominale primaria U_{pn} : 230V

Tensione nominale secondaria U_{sn} : 230V (115-0-115V)

Frequenza nominale: 50-60Hz

Allestimento con schermo

Potenza nominale: vedi tabella

Rendimento: > 96%

Tensione di cortocircuito: $\leq 3\% U_{pn}$

Corrente primaria a vuoto: $\leq 3\% I_{pn}$

Corrente di inserzione: $\leq 12 I_{pn}$

Corrente di dispersione dell'avvolgimento secondario verso terra: $\leq 0,5\text{mA}$

Misura temperatura trasformatori: termoresistenza Pt100, collegamento a 2 fili
EN/IEC 60751 classe B

PRESCRIZIONI RELATIVE ALL'ISOLAMENTO

Trasformatore a secco

Classe di protezione: I

Tensione di isolamento:

avvolgimenti e terra 4kV valore efficace 50Hz/1 min

primario e secondario 4kV valore efficace 50Hz/1 min

avvolgimenti e schermo 2kV valore efficace 50Hz/1 min

CONDIZIONI AMBIENTALI

Installazione: fissa, in situazione non esposta

Raffreddamento: aria / naturale

Temperatura ambiente nominale: 40°C

Temperatura di magazzinaggio: -40...85°C

Adatto all'utilizzo in clima tropicale

CONNESSIONI

Morsetti a vite

CUSTODIA

Grado di protezione (EN/IEC 60529): IP00 involucro, IP20 morsetti

Peso: vedi tabella

REFERENCE STANDARDS

EN/IEC 61558-2-15

Field of application IEC 60364-7-710

SPECIFICATIONS

Type: associated, non-short-circuit proof transformer

Materials degree: class F

Services: continuos

Power Factor: 1

Rated primary voltage U_{pn} : 230V

Rated secondary voltage U_{sn} : 230V (115-0-115V)

Rated frequency: 50-60Hz

Setting up with screen

Rated output: see table

Efficiency: > 96%

Short-circuit voltage: $\leq 3\% U_{pn}$

No-load input current: $\leq 3\% I_{pn}$

Inrush current: $\leq 12 I_{pn}$

Leakage current of the output winding to earth: $\leq 0,5\text{mA}$

Transformer temperature measurement: Pt100 resistance bulb, 2-wire
connection EN/IEC 60751 class B

INSULATION REQUIREMENTS

Dry transformer

Protection class: I

Insulation voltege:

winding and earth 4kV r.m.s. 50Hz/1 min

primary and secondary 4kV r.m.s. 50Hz/1 min

winding and monitor 2kV r.m.s. 50Hz/1 min

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Installation: fixed, non exposed

Cooling: air / natural

Nominal temperature range: 40°C

Limit temperature range for storage: -40...85°C

Suitable for tropical climates

CONNECTIONS

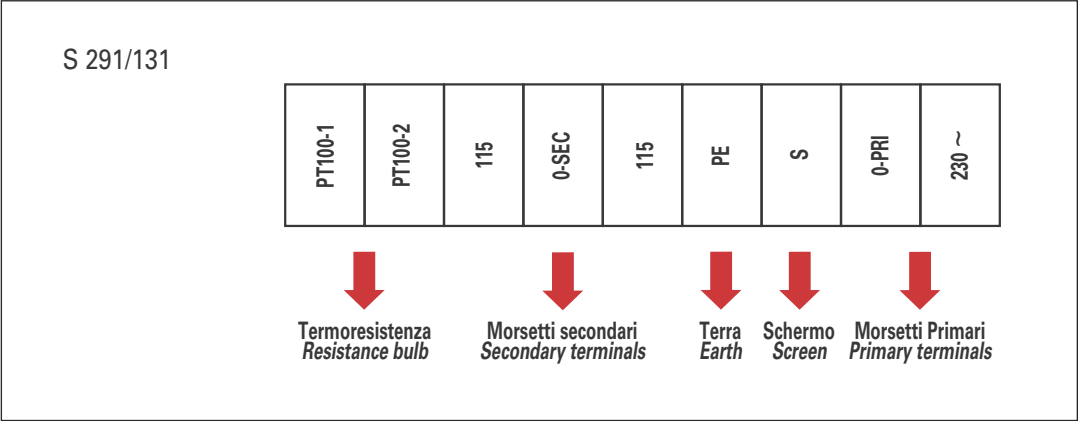
Screw terminals

HOUSING

Protection degree (EN/IEC 60529): IP00 enclosure, IP20 terminals

Weight: see table

MODELLO / MODEL	A	B	C	PESO / WEIGHT
TI230D150S	200	170	300	~ 21kg
TI230D300S	250	200	400	~ 35kg
TI230D500S	250	210	400	~ 42kg
TI230D750S	280	200	430	~ 65kg
TI230E100S	280	200	430	~ 77kg



DIMENSIONI DIMENSIONS

