

Transformateur d'isolement monophasé, pour local à usage médical

Single-phase isolating transformer, rooms for medical use

Iso TV

Utilisé combiné au contrôleur d'isolement Iso D4-Z (NT688) pour le contrôle continu de l'isolement vers la terre.

Tension primaire 230V

Tension secondaire 230V

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

Conforme à la norme EN/IEC 61558-2-15:

“Règles particulières pour les transformateurs de séparation de circuits pour locaux à usages médicaux”

Sonde pour la détection de la température (thermorésistance Pt100)

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

Primary voltage 230V

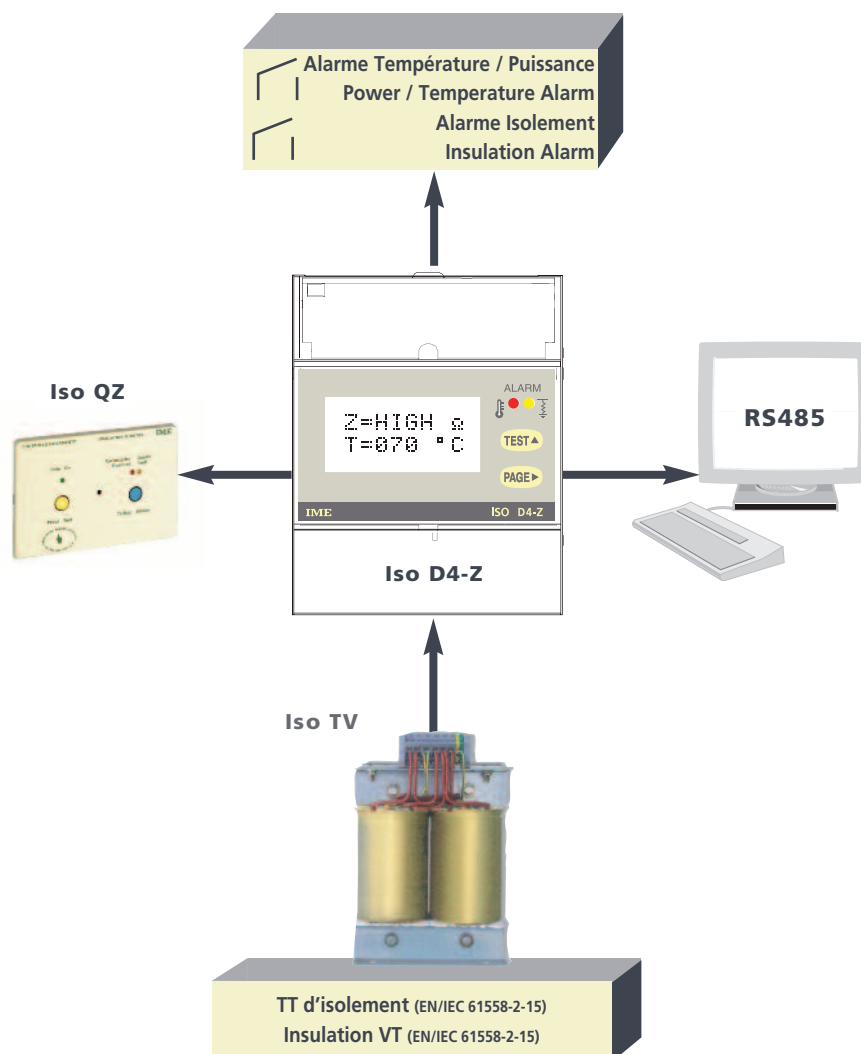
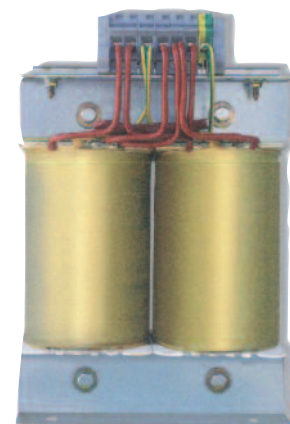
Secondary voltage 230V

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)



| REFERENCE ORDERING CODE | PUISSANCE NOMINALE RATED OUTPUT | RAPPORT RATIO |
|----------------------------|------------------------------------|------------------|
| ☎ | 1,5kVA | 230/230V |
| ☎ | 3kVA | |
| ☎ | 5kVA | |
| ☎ | 7,5kVA | |
| ☎ | 10kVA | |

NORMES DE REFERENCE

EN/IEC 61558-2-15

Champ d'application CEI 64-8/7 V2 - IEC 60364-7-710

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Type: associé, non résistant aux court-circuits

Degré du matériel: classe F

Service: continu

Facteur de puissance: 1

Tension nominale primaire U_{pn} : 230V

Tension nominale secondaire U_{sn} : 230V (115-0-115V)

Fréquence nominale: 50-60Hz

Réglage avec écran

Puissance nominale: voir tableau

Performance: > 96%

Tension de court circuit: $\leq 3\% U_{pn}$

Courant primaire à vide: $\leq 3\% I_{pn}$

Courant d'appel: $\leq 12 I_{pn}$

Courant de fuite de l'enroulement de sortie à la terre: $\leq 0,5mA$

Mesure de la température du transformateur: thermorésistance Pt100, raccordement 2fils EN/IEC 60751 classe B

PRESCRIPTIONS RELATIVES À L'ISOLEMENT

Transformateur sec

Classe de protection: I

Tension d'isolement:

enroulement et terre 4kV valeur efficace 50Hz/1 min

primaire et secondaire 4kV valeur efficace 50Hz/1 min

enroulement et écran 2kV valeur efficace 50Hz/1 min

CONDITIONS D'UTILISATION

Installation: fixe, situation non exposée

Refroidissement: air / naturel

Température d'utilisation nominale: 40°C

Température de stockage: -40...85°C

Adapté pour l'utilisation en climat tropical

RACCORDEMENT

Bornier à vis

BOITIER

Degré de protection (EN/IEC 60529): IP00 enveloppe, IP20 bornes

Poids: voir tableau

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: continuous

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: $\leq 0,5mA$

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

INSULATION REQUIREMENTS

Dry transformer

Protection class: I

Insulation voltage:

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

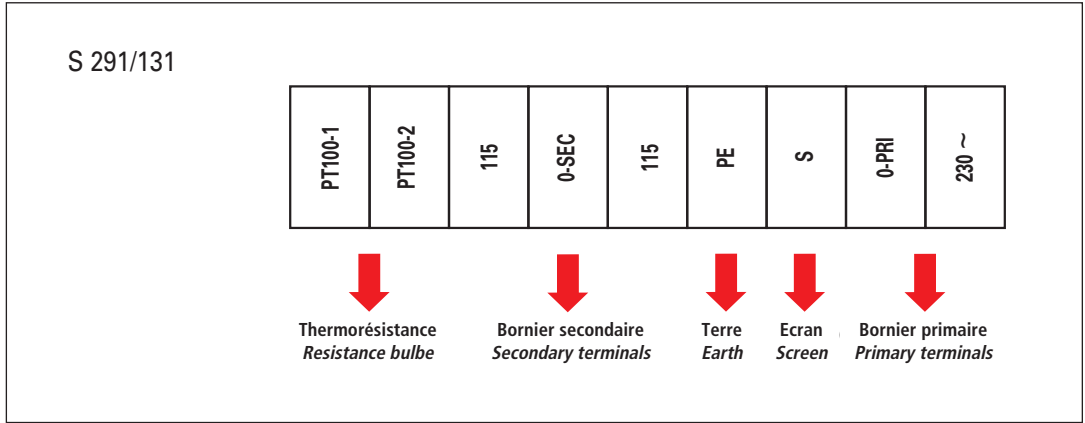
HOUSING

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

Weight: see table

| MODELE / MODEL | A | B | C | POIDS / WEIGHT |
|----------------|-----|-----|-----|----------------|
| 1,5kVA | 200 | 170 | 300 | ~ 21kg |
| 3kVA | 250 | 200 | 400 | ~ 35kg |
| 5kVA | 250 | 210 | 400 | ~ 42kg |
| 7,5kVA | 280 | 200 | 430 | ~ 65kg |
| 10kVA | 280 | 200 | 430 | ~ 77kg |

IMESYS se réserve à chaque moment de modifier les caractéristiques sans préavis écrit / IMESYS reserves the right to modify the technical characteristics without notice.



DIMENSIONS DIMENSIONS (mm)

