



TECHNISCHE FICHE

3-FASIGE SPAARTRANSFORMATOR Type **ATC16 – IP23**

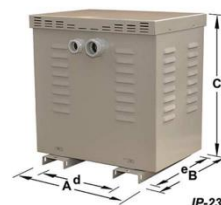


ELEKTRISCHE KENMERKEN

- Nominaal vermogen : 16 kVA
- inschakelduur : 100% Ed.
- Frequentie : 50-60 Hz
- schakeling : Yn
- spanningen : 400/230/N
- stromen : 28,87 A bij 400V
50,20 A bij 230V
- efficiency : 98,32%
- nullastverliezen : $P_0 = 75 \text{ W}$
- kortsluitverliezen : $P_{cc} = 195 \text{ W}$
- ucc% : 1,28
- isolatie testspanning : 3 kV tussen fazen
en massa.
- Norm : EN 61558

FYSISCHE KENMERKEN

- beschermingsgraad : IP 23
- wikkelingen : Cu
- Temperatuurklasse : F (155°C).
- Temperatuurstijging : Tr.75°C
- omgevingsT° : -10 < t < +40 °C
- koeling : AN – natuurlijke ventilatie
- afmetingen (mm) :
A.370 x B.310 x C.370
- Totaal gewicht:
49,8 kg



INSTRUCTIES

INSTALLATIE

Installeer de autotransformator in horizontale positie en op een plaats met voldoende ventilatie.

Indien meerdere toestellen naast elkaar worden geïnstalleerd, moet er een minimale afstand 250 mm tussen identieke toestellen worden vrijgelaten

AANSLUITINGEN

De aardklem op de klemmenstrook moet verbonden worden met de aardgeleider van de elektrische installatie.

Aansluitschema Figuur 1

Eendraadschema Figuur 2

SCHAKELGROEP

Schakelgroep : Yn0

(sterwikkeling met nulpunt - Figuur 2)

OMGEVINGSCONDITIES

Rel. luchtvochtigheid: < 95% (zonder condensatie)

Max.omgevings temperatuur: 30°C

Opslag temperatuur: -15°C tot +85°C

BESCHERMINGSKLASSE

3-fasige spaartransformator in metalen behuizing IP23.

Deze beschermklasse geeft bescherming tegen het binnendringen van vaste voorwerpen groter dan 12mm, en tegen de val van vloeistoffen onder een hoek tot 60° van de verticale as.

Het type **ATC16 – IP23** is enkel geschikt voor binnenopstelling

GEBRUIK

- De voornaamste eigenschap van het toestel is zijn omkeerbaarheid (zonder inachtneming van de spanningsval), wat het mogelijk maakt de 400V en 230V klemmen te gebruiken naargelang de nominale spanning van het elektrisch netwerk en de belasting.
- Toepasbaar voor 3-fazige belasting met eventueel bijkomend monofazige belastingen tot een max.onbalans tussen de fazen onderling van 10%.

AANBEVOLEN IN- en UITGANGSBEVEILIGING

Ingang 400V : Zekering/automaat 50A, curve D

Ingang 230V : Zekering/automaat 80A, curve D

Uitgang 400V : Zekering/automaat 25A, curve C

Uitgang 230V : Zekering/automaat 40A, curve C

Primair: Automaat curve **D** of trage zekering type **am**

Secundair : Automaat curve **C** of zekering **gL-gG**

(of andere curve al naar gelang belasting)

Fig.1: aansluitklemmen

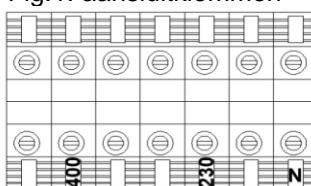


Fig.2: Elektrisch Schema

