



## HPA 100 AC

## HPA 130 DC

### Sistem de încercare cu IT-CA

#### Unitate de control:

Unitatea de control HSG 10 - 1 este utilizată pentru controlul transformatoarelor de IT de tip HTR 100.

Ea constă dintr-un variac, aparate de măsură pentru curentul și tensiunea de IT, componentele operaționale pentru eclatorul de IT, un temporizator pentru durata încercării ca și circuitele de securitate.

#### Transformator:

Înfășurarea de joasă tensiune este excitată încontinuu de la zero la valoarea maximă astfel încât la ieșire să se obțină valoarea dorită pentru un interval de timp. Durata operării diferă în funcție de aplicație de la câteva minute la operare continuă.

Transformatorul este izolat și montat într-un cilindru izolator cu flanșe la partea superioară și la cea inferioară. Materialul izolator al transformatorului este hârtia impregnată cu ulei.



#### Specificații tehnice:

##### Unitate de control HSG 10 - 1

Ieșire	5 kVA
Ieșire de scurtă durată (1h)	10 kVA
Tensiune primar	220 V
Tensiune ieșire	0 ... 250 V
Domeniu măsură kV (alternativ)	50 / 100 / 150 kV
Dimensiuni	520 x 430 x 465 mm
Greutate	75 kg

##### Transformator HTR 100

Tensiune nominală	100 kV AC
Ieșire continuă	5 kVA
Ieșire scurt circuit	10 kVA
Frecvență	50 Hz sau 60 Hz
Tensiune scurt circuit aprox.	5 %
PD la tensiunea nominală	> 1 pC
Greutate aprox.	225 kg

#### Opțiuni

- Diodă redresoare HGL 130 pt încercare cu 130 kV CC
- Transformator HTR 130 pentru încercarea cu 130 kV CA

Specificațiile tehnice se pot modifica fără notificare

**DIN ISO 9001**