

# Générateur pour essais thermiques ALPP-RTH200



Haute précision

Haute stabilité

Calibres 2A – 20A – 200A

Liaisons RS485 et RS232

Pilotage par automate programmable



## Généralités :

Le générateur RTH200 est principalement destiné au essais en production de déclenchement thermique de disjoncteurs. La consigne de courant est transmise au générateur par liaison numérique RS485. Les fonctions émission du courant, mesure du courant et test de continuité sont directement accessibles sur des entrées logiques compatibles avec la plupart des automates programmables. La source retourne également vers ces automates les informations d'états de la source.

## Caractéristiques techniques :

Caractéristiques électriques de sortie	
Type de sortie	DC
Tension de sortie	6Vdc max
Courant de sortie	Paramétrable de 0 – 200Adc
Puissance de sortie	1200W max
Gammes de sortie	2A / 20A / 200A
Régulation Réseau	0.05%
Régulation charge (0-100%)	0.1%
Précision de génération	0.15% + 0.01% de la gamme
Précision temps de génération	1ms
Temps de montée typique	20ms sans dépassement

Programmation / lecture	
Résolution courant de sortie	$5 \cdot 10^{-5}$ de la gamme
Résolution durée de génération	1ms
Précision de mesure courant	0.25%

Caractéristiques électriques d'entrée	
type	AC monophasé
Tension d'entrée	230Veff +/-10%
Fréquence d'entrée	50/60Hz
protection d'entrée	Fusible 5x20 250V/16A temporisé
Courant d'entrée	< 10Aeff

Températures et refroidissement	
Température d'utilisation	0°C - +40°C
Température de stockage	-10°C - +55°C
Refroidissement	Ventilation par air forcé (aspiration en Face avant)

Isolation et diélectrique	
Isolation entrée / masse	>100Mohms sous 500Vdc
Isolation sortie / masse	>100Mohms sous 500Vdc
Tenue diélectrique entrée / sortie	2500Veff pendant 10s
Tenue diélectrique sur la sortie ouverte	2500Veff pendant 10s

Caractéristiques Mécaniques	
Dimensions hors connectique et poignées	19''x H134mm x P460mm
Poids	20kgs / 44Lbs

