


CHARGES ELECTRONIQUES DE PUISSANCE

	<h3>Spécifications générales</h3>
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Puissance de 300 W à 5 KW ■ Lectures numériques de V et I ■ Simples d'emploi ■ Branchement possible en parallèle ■ Totalement protégées ■ Programmables en IEEE (option) ■ Programmation en tension et en courant par tension extérieure de 0 à 10 VDC ■ Régulation à tension constante ou à courant constant ■ Fonction résistance

SPECIFICATIONS TECHNIQUES A 23°C

■ **ENTREE VAC**

PARAMETRE	CARACTERISTIQUE
Réseau alternatif VAC	230 VAC +10% -10%. Fréquence nominale 50 Hz
Variation possible de la fréquence	De 44 Hz à 60 Hz
Option 05	Entrée AC 110 V et 220 V +10% -10%. De 44 à 60 Hz
Fusible de protection	5*20 (calibre selon modèle)
Cordon secteur	Type standard Europe 2 pôles + T, aux normes internationales en vigueur

▪ **FONCTIONNEMENT A TENSION CONSTANTE**

PARAMETRE	CARACTERISTIQUE
Plages de réglage	De VDC mini (3 VDC) à VDC maxi par 2 potentiomètres 10 tours
Résolution du réglage en tension	0.0001 de Vmax
Tension résiduelle	≤ 1VDC
Régulation de la tension d'entrée	1) En fonction de la tension VAC du réseau (230 VAC ±10%) : 0.0002 de V max 2) En fonction du courant : ≤ 5 mV/Amp

▪ **FONCTIONNEMENT A COURANT CONSTANT**

PARAMETRE	CARACTERISTIQUE
Plages de réglage	40 mA à Is max (2 à 3 gammes de courant, selon modèle)
Réglage en courant	Par potentiomètre 10 tours
Résolution du réglage en courant	0.0001 de I max
Régulation en fonction de l'entrée AC (230 VAC ±10%)	≤ 0.0003
Régulation en fonction de la variation de tension	≤ 1.5 mA/V + 0.0005 du courant d'entrée

▪ **FONCTIONNEMENT EN REGIME DYNAMIQUE (COURANT PULSE)**

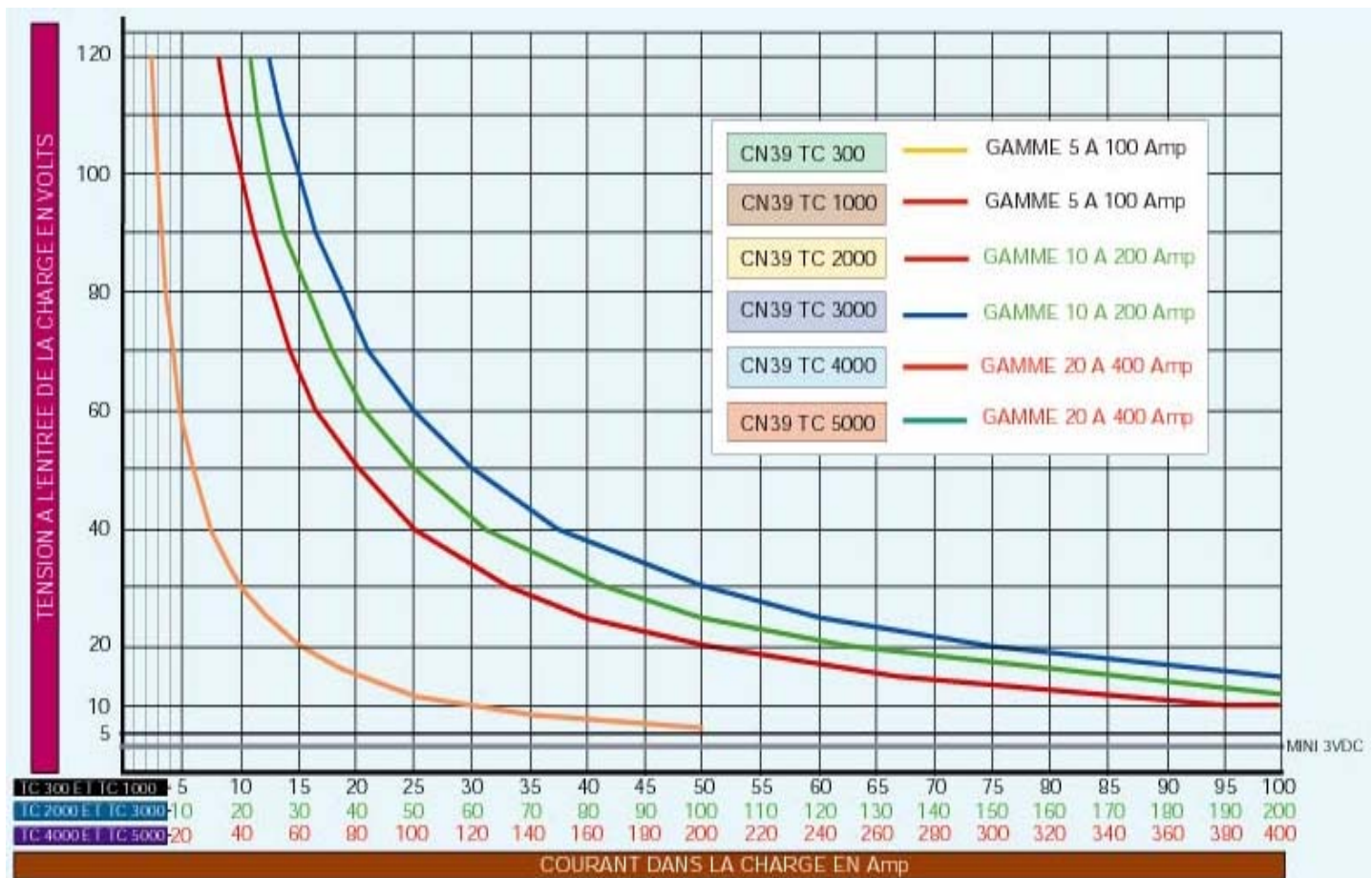
PARAMETRE	CARACTERISTIQUE		
Réglage du rapport cyclique	De 0 à 100 % (à 0% le régime dynamique est hors service)		
Fonction résistance	TC 300 S : 3 K Ω à 0.06 Ω	TC 4000 S : 3 K Ω à 0.012 Ω	Réglage par potentiomètre 10 tours
	TC 1000 S : 3 K Ω à 0.03 Ω	TC 5000 S : 3 K Ω à 0.01 Ω	
	TC 2000 S : 3 K Ω à 0.02 Ω	TC 300 HT : 3 K Ω à 0.009 Ω	
	TC 3000 S : 3 K Ω à 0.015 Ω	TC 300 HT : 3 K Ω à 0.005 Ω	

▪ **GENERALITES**

PARAMETRE	CARACTERISTIQUE
Affichages U et I	<p>2 afficheurs numériques 3 ½ digits ; précision ±1 digit (afficheurs 4 ½ digits en option)</p> <p>3 gammes de lecture pour le courant : 20Amp, 200 Amp, 2000 Amp Gamme 1 ; résolution 10 mA-gamme 2 ; résolution 100 mA – gamme 3 ; résolution 1 Amp</p>
Informations tension courant	<p>Sur BNC à l'arrière de l'appareil De 0 à 10 VDC pour 0 à I max De 0 à 10 VDC pour 0 à V max</p>
Précision des informations tension courant	≤0.2% (linéarité : 0.2 %)
Commande à distance	<p>(Sur connecteur femelle à l'arrière de l'appareil)</p> <p>1 connecteur mâle est livré avec chaque appareil</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Commande tension-commande courant ▪ Programmation local/distance-commande de court-circuit ▪ Information régulation U et I
Interface et connecteur IEEE	En option
Protections de l'entrée	<ol style="list-style-type: none"> 1) Contre les surtensions ou surintensités 2) Thermique (avec réarmement automatique) 3) Contre les surpuissances 4) Contre les inversions de polarité sur l'entrée <p>Toutes les protections déclenchent le disjoncteur principal, allument un témoin Alarme en face avant et envoient un signal logique niveau 1 (sauf protection thermique)</p>

Réarmement du disjoncteur principal	Manuel après disparition du défaut
Coefficient de température	<0.02%/°C de 0 à 50°C
Température d'utilisation	De 0 à +55°C (-2.5%/°C de 45 à 55°C) de Is max spécifié
Température de stockage	De -25 °C à +85°C
Refroidissement	Convection forcée à embrayage automatique pour tous les modèles au dessus de 1000 watts
Rigidité diélectrique et sécurité	Conforme aux normes internationales CE et EN 60950 (marquage CE)
CEM	Conforme aux normes CE EN 55022 B (marquage CE)

■ **COURBES TENSION COURANT ADMISSIBLE AUX ENTREES DES CHARGES ELECTRONIQUES DE LA SERIE CN 39 TC**



■ ENCOMBREMENT DES COFFRETS DES CHARGES ELECTRONIQUES DE LA SERIE CN 39 TC

