

# MT551 – information techniques

## Général

Alimentation secteur	85 ... 265 V, 47 ... 63 Hz
Puissance consommée	max. 500 VA
Gamme de température - utilisation	-10° ... + 50° C
Gamme de température - stockage	-15° ... + 65° C
Humidité relative (non condensée)	max. 95 %
Dimensions (HxIxP)	206 x 524 x 428 mm
Poids	~ 21.2 kg

## Protection

Indice de protection (DIN EN 60529)	IP40
Déclaration de conformité	CE conforme
Classe de protection (DIN EN 61140)	I

## Données source

Tension min. max. 22)	20 V ... 500 V
Gamme(s) de tension	60 V, 125 V, 250 V, 420 V
Puissance de sortie pour la tension max. 8)	30 VA
Distorsion harmonique des tensions 3)	< 0.5 %
Résolution en tension	5 digits
Précision en tension 3)	< 0.2 %
Stabilité en tension 9)	< 0.02 %
Stabilité à long terme de la tension 2) 3)	< 0.02 %
Tension dépendant de la charge 26)	< 0.02 %
Gamme de réglage des harmoniques tension 10) 14) 15)	2. ... 40.
Amplitude des harmoniques tension 10) 14)	max. 40 % @ 2. - 10. max. 30 % @ 11. - 20. max. 20 % @ 21. - 30. max. 10 % @ 31. - 40.
Courant (min. max.)	1 mA ... 120 A
Gamme(s) courant	100 A, 50 A, 20 A, 10 A, 5 A, 2 A, 1 A, 500 mA, 200 mA, 100 mA, 50 mA, 20 mA
Courant max. tension par gamme	600 mV (100 A .. 20 A) 5 V (10 A) 8 V (5 A .. 20 mA)
Courant max de la puissance de sortie 8)	60 VA
Taux de distorsion des courants 4)	< 0.5 %
Résolution des réglages de courant	5 digits
Précision de la génération du courant 4)	< 0.2 %
Stabilité de la génération du courant 9)	< 0.02 %
Stabilité à long terme du courant 2) 4)	< 0.02 %
Dépendance à la charge tension 26)	< 0.02 %
Gamme de réglage des harmoniques courant 10) 14) 15)	2. ... 40.
Amplitude des harmoniques courant 10) 14)	max. 40 % @ 2. - 10. max. 30 % @ 11. - 20. max. 20 % @ 21. - 30. max. 10 % @ 31. - 40.
Gamme de fréquence	45 ... 65 Hz
Précision de la fréquence	0.01 Hz
Précision du réglage en fréquence	0.01 Hz
Gamme de réglage du déphasage	0.00 ... 359.99°
Résolution de réglage du déphasage	0.01°
Précision du déphasage	< 0.015°
Stabilité du déphasage 9)	< 0.01°

2: Stabilité sur un an (Une mesure par mois pour une heure)

3: De 30 V ... 500 V

22.09.2020

4: De 10 mA ... 120 A

8: Par rapport à la valeur max de la pleine échelle et à la pleine échelle et à

9: Stabilité sur une heure (Une mesure avec  $t_i = 10$  s)

10: Selon l'option sélectionnée

14: Chaque harmonique (par rapport à l'onde fondamentale)

15: Total d'harmonics max. 40 %

22: À  $f < 49.5$  Hz,  $U_{max} = 420$  V

26: Seulement si le mode RMS est activé

Sujet à modifications

MT551\_SPECS\_EXT\_FR\_V400