Sujet à modifications



## MT310 – informations techniques

Général	
Alimentation secteur	85 265 V, 47 63 Hz
Puissance consommée	~ 22 VA
Gamme de température - utilisation	-10° + 50° C
Gamme de température - stockage	-15° + 65° C
Humidité relative (non condensée)	max. 95 %
Dimensions (HxlxP) Poids	220 x 290 x 80 mm 2.7 kg
Protection	2.7 kg
Indice de protection (DIN EN 60529)	IP30
Déclaration de conformité	CE conforme
Classe de protection (DIN EN 61140)	II
Catégorie de surtension (mesure de la tension) 16)	CAT III 300 V
Catégorie de surcharge courant (mesure courant)	CAT III 300 V
Compteur étalon	
Modes de mesure	2 fils active / -réactive / -apparente
	3 fils active / -réactive / -apparente / -réactive cc A & B
	4 fils active / active fondamental / réactive /
	4 fils réactive fondamental / apparente / apparente
	fondamental / 4 fils réactive c
Fréquence fondamentale	15 70 Hz
Bande passante	3000 Hz
Échantillonnage Classe de précision pour les mesures de puissance/	16 bit 504 échantillons/période 0.1
d'énergie	V.1
Précision de la mesure du déphasage 3) 4)	< 0.015°
resistant as it in source at appriatage 5/ 1/	[< 0.1°]
Dérive de la mesure de fréquence	± 0.01 Hz
Mesure tension	
Plage de mesures de la tension	100 mV 300 V
Gamme(s) de tensions	250 V, 5 V
Impédance d'entrée tension (@ gamme)	245 kΩ @ 250 V
	10 ΜΩ @ 5 V
Précision de la mesure des tensions 5)	< 0.05 % @ 30V 300 V
	< 0.2 % @ 500 mV < 30 V < 1 % @ 100 mV < 500 mV
	< 1 % @ 100 III v < 500 III v
Dérive en température de la mesure des tensions 3)	< 15 × 10 F-6 / K
Dérive en température de la mesure des tensions 3) Stabilité de la mesure des tensions 1)	< 15 x 10 E-6 / K < 50 x 10 E-6
Stabilité de la mesure des tensions 1)	< 15 x 10 E-6 / K < 50 x 10 E-6 < 100 x 10 E-6 / an
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	< 50 x 10 E-6 < 100 x 10 E-6 / an
Stabilité de la mesure des tensions 1) Stabilité à long terme de la mesure des tensions 2) 3)	< 50 x 10 E-6
Stabilité de la mesure des tensions 1) Stabilité à long terme de la mesure des tensions 2) 3) Mesure de courant	< 50 x 10 E-6 < 100 x 10 E-6 / an direct ou [par MT3460]
Stabilité de la mesure des tensions 1) Stabilité à long terme de la mesure des tensions 2) 3) Mesure de courant	< 50 x 10 E-6 < 100 x 10 E-6 / an direct ou [par MT3460] 1 mA 12 A
Stabilité de la mesure des tensions 1) Stabilité à long terme de la mesure des tensions 2) 3)  Mesure de courant  Plage de mesures des courants	< 50 x 10 E-6 < 100 x 10 E-6 / an direct ou [par MT3460] 1 mA 12 A [5 mA 120 A]
Stabilité de la mesure des tensions 1) Stabilité à long terme de la mesure des tensions 2) 3)  Mesure de courant Plage de mesures des courants  Gamme(s) des courants  Plage d'utilisation des gammes courant	< 50 x 10 E-6 < 100 x 10 E-6 / an <b>direct ou [par MT3460]</b> 1 mA 12 A [5 mA 120 A] 10 A, 5 A, 2.5 A, 1 A, 500 mA, 250 mA, 100 mA, 50 mA [100 A, 50 A, 10 A, 5 A, 1 A, 500 mA, 100 mA, 50 mA] 10 120 %
Stabilité de la mesure des tensions 1) Stabilité à long terme de la mesure des tensions 2) 3)  Mesure de courant Plage de mesures des courants  Gamme(s) des courants  Plage d'utilisation des gammes courant Impédance d'entrée courant (@ gamme)	< 50 x 10 E-6 < 100 x 10 E-6 / an <b>direct ou [par MT3460]</b> 1 mA 12 A [5 mA 120 A] 10 A, 5 A, 2.5 A, 1 A, 500 mA, 250 mA, 100 mA, 50 mA [100 A, 50 A, 10 A, 5 A, 1 A, 500 mA, 100 mA, 50 mA] 10 120 % ~ 40 mΩ @ 50 mA 10 A
Stabilité de la mesure des tensions 1) Stabilité à long terme de la mesure des tensions 2) 3)  Mesure de courant Plage de mesures des courants  Gamme(s) des courants  Plage d'utilisation des gammes courant	< 50 x 10 E-6 < 100 x 10 E-6 / an <b>direct ou [par MT3460]</b> 1 mA 12 A [5 mA 120 A] 10 Λ, 5 Λ, 2.5 Λ, 1 Λ, 500 mA, 250 mA, 100 mA, 50 mA [100 Λ, 50 Λ, 10 Λ, 5 Λ, 1 Λ, 500 mA, 100 mA, 50 mA] 10 120 % ~ 40 mΩ @ 50 mA 10 A < 0.05 % @ 10 mA 12 A
Stabilité de la mesure des tensions 1) Stabilité à long terme de la mesure des tensions 2) 3)  Mesure de courant Plage de mesures des courants  Gamme(s) des courants  Plage d'utilisation des gammes courant Impédance d'entrée courant (@ gamme)	< 50 x 10 E-6 < 100 x 10 E-6 / an <b>direct ou [par MT3460]</b> 1 mA 12 A [5 mA 120 A] 10 A, 5 A, 2.5 A, 1 A, 500 mA, 250 mA, 100 mA, 50 mA [100 A, 50 A, 10 A, 5 A, 1 A, 500 mA, 100 mA, 50 mA] 10 120 % ~ 40 mΩ @ 50 mA 10 A < 0.05 % @ 10 mA 12 A < 0.20 % @ 5 mA < 10 mA
Stabilité de la mesure des tensions 1) Stabilité à long terme de la mesure des tensions 2) 3)  Mesure de courant Plage de mesures des courants  Gamme(s) des courants  Plage d'utilisation des gammes courant Impédance d'entrée courant (@ gamme)	< 50 x 10 E-6 < 100 x 10 E-6 / an <b>direct ou [par MT3460]</b> 1 mA 12 A [5 mA 120 A] 10 A, 5 A, 2.5 A, 1 A, 500 mA, 250 mA, 100 mA, 50 mA [100 A, 50 A, 10 A, 5 A, 1 A, 500 mA, 100 mA, 50 mA] 10 120 % ~ 40 mΩ @ 50 mA 10 A < 0.05 % @ 10 mA 12 A < 0.20 % @ 5 mA < 10 mA [< 0.15 % @ 500 mA 120 A]
Stabilité de la mesure des tensions 1) Stabilité à long terme de la mesure des tensions 2) 3)  Mesure de courant Plage de mesures des courants  Gamme(s) des courants  Plage d'utilisation des gammes courant Impédance d'entrée courant (@ gamme) Précision de la mesure des courants 5)	< 50 x 10 E-6 < 100 x 10 E-6 / an <b>direct ou [par MT3460]</b> 1 mA 12 A [5 mA 120 A] 10 A, 5 A, 2.5 A, 1 A, 500 mA, 250 mA, 100 mA, 50 mA [100 A, 50 A, 10 A, 5 A, 1 A, 500 mA, 100 mA, 50 mA] 10 120 % ~ 40 mΩ @ 50 mA 10 A < 0.05 % @ 10 mA 12 A < 0.20 % @ 5 mA < 10 mA [< 0.15 % @ 500 mA 120 A] [< 0.3 % @ 100 mA < 500 mA]
Stabilité de la mesure des tensions 1) Stabilité à long terme de la mesure des tensions 2) 3)  Mesure de courant Plage de mesures des courants  Gamme(s) des courants  Plage d'utilisation des gammes courant Impédance d'entrée courant (@ gamme)	< 50 x 10 E-6 < 100 x 10 E-6 / an <b>direct ou [par MT3460]</b> 1 mA 12 A [5 mA 120 A] 10 A, 5 A, 2.5 A, 1 A, 500 mA, 250 mA, 100 mA, 50 mA [100 A, 50 A, 10 A, 5 A, 1 A, 500 mA, 100 mA, 50 mA] 10 120 % ~ 40 mΩ @ 50 mA 10 A < 0.05 % @ 10 mA 12 A < 0.20 % @ 5 mA < 10 mA [< 0.15 % @ 500 mA 120 A]
Stabilité de la mesure des tensions 1) Stabilité à long terme de la mesure des tensions 2) 3)  Mesure de courant Plage de mesures des courants  Gamme(s) des courants  Plage d'utilisation des gammes courant Impédance d'entrée courant (@ gamme) Précision de la mesure des courants 5)	< 50 x 10 E-6 < 100 x 10 E-6 / an <b>direct ou [par MT3460]</b> 1 mA 12 A [5 mA 120 A] 10 A, 5 A, 2.5 A, 1 A, 500 mA, 250 mA, 100 mA, 50 mA [100 A, 50 A, 10 A, 5 A, 1 A, 500 mA, 100 mA, 50 mA] 10 120 % ~ 40 mΩ @ 50 mA 10 A < 0.05 % @ 10 mA 12 A < 0.20 % @ 5 mA < 10 mA [< 0.15 % @ 500 mA 120 A] [< 0.3 % @ 100 mA < 500 mA] < 15 x 10 E-6 / K
Stabilité de la mesure des tensions 1) Stabilité à long terme de la mesure des tensions 2) 3)  Mesure de courant Plage de mesures des courants  Gamme(s) des courants  Plage d'utilisation des gammes courant Impédance d'entrée courant (@ gamme) Précision de la mesure des courants 5)  Dérive en température de la mesure des courants 4)  Stabilité de la mesure des courants 1)	< 50 x 10 E-6 < 100 x 10 E-6 / an <b>direct ou [par MT3460]</b> 1 mA 12 A [5 mA 12 A] 10 A, 5 A, 2.5 A, 1 A, 500 mA, 250 mA, 100 mA, 50 mA [100 A, 50 A, 10 A, 5 A, 1 A, 500 mA, 100 mA, 50 mA] 10 120 % ~ 40 mΩ @ 50 mA 10 A < 0.05 % @ 10 mA 12 A < 0.20 % @ 5 mA < 10 mA [< 0.15 % @ 500 mA < 500 mA] < 15 x 10 E-6 / K [< 50 x 10 E-6 / K] < 70 x 10 E-6 [<150 x 10 E-6]
Stabilité de la mesure des tensions 1) Stabilité à long terme de la mesure des tensions 2) 3)  Mesure de courant Plage de mesures des courants  Gamme(s) des courants  Plage d'utilisation des gammes courant Impédance d'entrée courant (@ gamme) Précision de la mesure des courants 5)  Dérive en température de la mesure des courants 4)	< 50 x 10 E-6 < 100 x 10 E-6 / an direct ou [par MT3460] 1 mA 12 A [5 mA 120 A] 10 A, 5 A, 2.5 A, 1 A, 500 mA, 250 mA, 100 mA, 50 mA [100 A, 50 A, 10 A, 5 A, 1 A, 500 mA, 100 mA, 50 mA] 10 120 % ~ 40 mΩ @ 50 mA 10 A < 0.05 % @ 10 mA 12 A < 0.20 % @ 5 mA < 10 mA [< 0.15 % @ 500 mA 120 A] [< 0.3 % @ 100 mA < 500 mA] < 15 x 10 E-6 / K [< 50 x 10 E-6 / K] < 70 x 10 E-6 [<150 x 10 E-6] < 100 x 10 E-6 / an
Stabilité de la mesure des tensions 1) Stabilité à long terme de la mesure des tensions 2) 3)  Mesure de courant Plage de mesures des courants  Gamme(s) des courants  Plage d'utilisation des gammes courant Impédance d'entrée courant (@ gamme) Précision de la mesure des courants 5)  Dérive en température de la mesure des courants 4)  Stabilité de la mesure des courants 1)  Stabilité à long terme de la mesure des courants 2) 4)	< 50 x 10 E-6 < 100 x 10 E-6 / an direct ou [par MT3460] 1 mA 12 A [5 mA 120 A] 10 A, 5 A, 2.5 A, 1 A, 500 mA, 250 mA, 100 mA, 50 mA [100 A, 50 A, 10 A, 5 A, 1 A, 500 mA, 100 mA, 50 mA] 10 120 % ~ 40 mΩ @ 50 mA 10 A < 0.05 % @ 10 mA 12 A < 0.20 % @ 5 mA < 10 mA [< 0.15 % @ 500 mA 120 A] [< 0.3 % @ 100 mA < 500 mA] < 15 x 10 E-6 / K [< 50 x 10 E-6 / K] < 70 x 10 E-6 / an [< 600 x 10 E-6 / an [< 600 x 10 E-6 / an
Stabilité de la mesure des tensions 1) Stabilité à long terme de la mesure des tensions 2) 3)  Mesure de courant Plage de mesures des courants  Gamme(s) des courants  Plage d'utilisation des gammes courant Impédance d'entrée courant (@ gamme) Précision de la mesure des courants 5)  Dérive en température de la mesure des courants 4)  Stabilité de la mesure des courants 1)  Stabilité à long terme de la mesure des courants 2) 4)  Pince pour max. Ø	< 50 x 10 E-6 < 100 x 10 E-6 / an <b>direct ou [par MT3460]</b> 1 mA 12 A [5 mA 120 A] 10 A, 5 A, 2.5 A, 1 A, 500 mA, 250 mA, 100 mA, 50 mA [100 A, 50 A, 10 A, 5 A, 1 A, 500 mA, 100 mA, 50 mA] 10 120 % ~ 40 mΩ @ 50 mA 10 A < 0.05 % @ 10 mA 12 A < 0.20 % @ 5 mA < 10 mA [< 0.15 % @ 500 mA 120 A] [< 0.3 % @ 100 mA < 500 mA] < 15 x 10 E-6 / K [< 50 x 10 E-6 / K] < 70 x 10 E-6 [<150 x 10 E-6] < 100 x 10 E-6 / an [< 600 x 10 E-6] / an [16 mm]
Stabilité de la mesure des tensions 1) Stabilité à long terme de la mesure des tensions 2) 3)  Mesure de courant Plage de mesures des courants  Gamme(s) des courants  Plage d'utilisation des gammes courant Impédance d'entrée courant (@ gamme) Précision de la mesure des courants 5)  Dérive en température de la mesure des courants 4)  Stabilité de la mesure des courants 1)  Stabilité à long terme de la mesure des courants 2) 4)  Pince pour max. Ø  Mesure de puissance et d'énergie	< 50 x 10 E-6 < 100 x 10 E-6 / an <b>direct ou [par MT3460]</b> 1 mA 12 A [5 mA 120 A] 10 A, 5 A, 2.5 A, 1 A, 500 mA, 250 mA, 100 mA, 50 mA [100 A, 50 A, 10 A, 5 A, 1 A, 500 mA, 100 mA, 50 mA] 10 120 % ~ 40 mΩ @ 50 mA 10 A < 0.05 % @ 10 mA 12 A < 0.20 % @ 5 mA < 10 mA [< 0.15 % @ 500 mA 120 A] [< 0.3 % @ 100 mA < 500 mA] < 15 x 10 E-6 / K [< 50 x 10 E-6 / K] < 70 x 10 E-6 [< 150 x 10 E-6] < 100 x 10 E-6 / an [< 600 x 10 E-6] / an [16 mm] <b>direct ou [par MT3460]</b>
Stabilité de la mesure des tensions 1) Stabilité à long terme de la mesure des tensions 2) 3)  Mesure de courant Plage de mesures des courants  Gamme(s) des courants  Plage d'utilisation des gammes courant Impédance d'entrée courant (@ gamme) Précision de la mesure des courants 5)  Dérive en température de la mesure des courants 4)  Stabilité de la mesure des courants 1)  Stabilité à long terme de la mesure des courants 2) 4)  Pince pour max. Ø	< 50 x 10 E-6 < 100 x 10 E-6 / an <b>direct ou [par MT3460]</b> 1 mA 12 A [5 mA 120 A] 10 A, 5 A, 2.5 A, 1 A, 500 mA, 250 mA, 100 mA, 50 mA [100 A, 50 A, 10 A, 5 A, 1 A, 500 mA, 100 mA, 50 mA] 10 120 % ~ 40 mΩ @ 50 mA 10 A < 0.05 % @ 10 mA 12 A < 0.20 % @ 5 mA < 10 mA [< 0.15 % @ 500 mA < 20 M] [< 0.3 % @ 100 mA < 500 mA] < 15 x 10 E-6 / K [< 50 x 10 E-6 / K] < 70 x 10 E-6 [< 150 x 10 E-6] / an [< 600 x 10 E-6] / an [< 600 x 10 E-6] / an [16 mm] <b>direct ou [par MT3460]</b> < 0.1 % @ 10 mA 12 A
Stabilité de la mesure des tensions 1) Stabilité à long terme de la mesure des tensions 2) 3)  Mesure de courant Plage de mesures des courants  Gamme(s) des courants  Plage d'utilisation des gammes courant Impédance d'entrée courant (@ gamme) Précision de la mesure des courants 5)  Dérive en température de la mesure des courants 4)  Stabilité de la mesure des courants 1)  Stabilité à long terme de la mesure des courants 2) 4)  Pince pour max. Ø  Mesure de puissance et d'énergie  Précision de la mesure de puissance/énergie 3) 5) 6)	< 50 x 10 E-6 < 100 x 10 E-6 / an <b>direct ou [par MT3460]</b> 1 mA 12 A [5 mA 120 A] 10 A, 5 A, 2.5 A, 1 A, 500 mA, 250 mA, 100 mA, 50 mA [100 A, 50 A, 10 A, 5 A, 1 A, 500 mA, 100 mA, 50 mA] 10 120 % ~ 40 mΩ @ 50 mA 10 A < 0.05 % @ 10 mA 12 A < 0.20 % @ 5 mA < 10 mA [< 0.15 % @ 500 mA 120 A] [< 0.3 % @ 100 mA < 500 mA] < 15 x 10 E-6 / K [< 50 x 10 E-6 / K] < 70 x 10 E-6 / an [< 600 x 10 E-6 / an
Stabilité de la mesure des tensions 1) Stabilité à long terme de la mesure des tensions 2) 3)  Mesure de courant Plage de mesures des courants  Gamme(s) des courants  Plage d'utilisation des gammes courant Impédance d'entrée courant (@ gamme) Précision de la mesure des courants 5)  Dérive en température de la mesure des courants 4)  Stabilité à long terme de la mesure des courants 2) 4)  Pince pour max. Ø  Mesure de puissance et d'énergie Précision de la mesure de puissance/énergie 3) 5) 6)  Dérive en température de la mesure des puissances	< 50 x 10 E-6 < 100 x 10 E-6 / an direct ou [par MT3460] 1 mA 12 A [5 mA 120 A] 10 A, 5 A, 2.5 A, 1 A, 500 mA, 250 mA, 100 mA, 50 mA [100 A, 50 A, 10 A, 5 A, 1 A, 500 mA, 100 mA, 50 mA] 10 120 % ~ 40 mΩ @ 50 mA 10 A < 0.05 % @ 10 mA 12 A < 0.20 % @ 5 mA < 10 mA [< 0.3 % @ 100 mA 120 A] [< 0.3 % @ 100 mA < 500 mA] < 15 x 10 E-6 / K < 70 x 10 E-6 < 100 x 10 E-6 / an [< 600 x 10 E-6 / an [< 600 x 10 E-6 / an [< 600 x 10 E-6 / an [< 601 x 10
Stabilité de la mesure des tensions 1) Stabilité à long terme de la mesure des tensions 2) 3)  Mesure de courant Plage de mesures des courants  Gamme(s) des courants  Plage d'utilisation des gammes courant Impédance d'entrée courant (@ gamme) Précision de la mesure des courants 5)  Dérive en température de la mesure des courants 4)  Stabilité de la mesure des courants 1)  Stabilité à long terme de la mesure des courants 2) 4)  Pince pour max. Ø  Mesure de puissance et d'énergie  Précision de la mesure de puissance/énergie 3) 5) 6)	< 50 x 10 E-6 < 100 x 10 E-6 / an <b>direct ou [par MT3460]</b> 1 mA 12 A [5 mA 120 A] 10 A, 5 A, 2.5 A, 1 A, 500 mA, 250 mA, 100 mA, 50 mA [100 A, 50 A, 10 A, 5 A, 1 A, 500 mA, 100 mA, 50 mA] 10 120 % ~ 40 mΩ @ 50 mA 10 A < 0.05 % @ 10 mA 12 A < 0.20 % @ 5 mA < 10 mA [< 0.15 % @ 500 mA 120 A] [< 0.3 % @ 100 mA < 500 mA] < 15 x 10 E-6 / K [< 50 x 10 E-6 / K] < 70 x 10 E-6 / an [< 600 x 10 E-6 / an
Stabilité de la mesure des tensions 1) Stabilité à long terme de la mesure des tensions 2) 3)  Mesure de courant Plage de mesures des courants  Gamme(s) des courants  Plage d'utilisation des gammes courant Impédance d'entrée courant (@ gamme) Précision de la mesure des courants 5)  Dérive en température de la mesure des courants 4)  Stabilité de la mesure des courants 1)  Stabilité à long terme de la mesure des courants 2) 4)  Pince pour max. Ø  Mesure de puissance et d'énergie Précision de la mesure de puissance/énergie 3) 5) 6)  Dérive en température de la mesure des puissances /énergies 3) 4)	< 50 x 10 E-6 < 100 x 10 E-6 / an <b>direct ou [par MT3460]</b> 1 mA 12 A [5 mA 120 A] 10 A, 5 A, 2.5 A, 1 A, 500 mA, 250 mA, 100 mA, 50 mA [100 A, 50 A, 10 A, 5 A, 1 A, 500 mA, 100 mA, 50 mA] 10 120 % ~ 40 mΩ @ 50 mA 10 A < 0.05 % @ 10 mA 12 A < 0.20 % @ 5 mA < 10 mA [< 0.15 % @ 500 mA 120 A] [< 0.3 % @ 100 mA < 500 mA] < 15 x 10 E-6 / K [< 50 x 10 E-6 / K] < 70 x 10 E-6] < 100 x 10 E-6 / an [< 600 x 10 E-6] / an [16 mm] <b>direct ou [par MT3460]</b> < 0.1 % @ 10 mA 12 A [< 0.2 % @ 500 mA 120 A] < 30 x 10 E-6 / K [< 65 x 10 E-6]
Stabilité de la mesure des tensions 1) Stabilité à long terme de la mesure des tensions 2) 3)  Mesure de courant Plage de mesures des courants  Gamme(s) des courants  Plage d'utilisation des gammes courant Impédance d'entrée courant (@ gamme) Précision de la mesure des courants 5)  Dérive en température de la mesure des courants 4)  Stabilité de la mesure des courants 1)  Stabilité à long terme de la mesure des courants 2) 4)  Pince pour max. Ø  Mesure de puissance et d'énergie Précision de la mesure de puissance/énergie 3) 5) 6)  Dérive en température de la mesure des puissances /énergies 3) 4)	< 50 x 10 E-6 < 100 x 10 E-6 / an <b>direct ou [par MT3460]</b> 1 mA 12 A [5 mA 120 A] 10 A, 5 A, 2.5 A, 1 A, 500 mA, 250 mA, 100 mA, 50 mA [100 A, 50 A, 10 A, 5 A, 1 A, 500 mA, 100 mA, 50 mA] 10 120 % ~ 40 mΩ @ 50 mA 10 A < 0.05 % @ 10 mA 12 A < 0.20 % @ 5 mA < 10 mA [< 0.15 % @ 500 mA 120 A] [< 0.3 % @ 100 mA < 500 mA] < 15 x 10 E-6 / K [< 50 x 10 E-6 / K] < 70 x 10 E-6] < 100 x 10 E-6] / an [16 mm] <b>direct ou [par MT3460]</b> < 0.1 % @ 10 mA 12 A [< 0.2 % @ 500 mA 120 A] < 30 x 10 E-6 / K [< 55 x 10 E-6 / K
Stabilité de la mesure des tensions 1) Stabilité à long terme de la mesure des tensions 2) 3)  Mesure de courant Plage de mesures des courants  Gamme(s) des courants  Plage d'utilisation des gammes courant Impédance d'entrée courant (@ gamme) Précision de la mesure des courants 5)  Dérive en température de la mesure des courants 4)  Stabilité de la mesure des courants 1)  Stabilité à long terme de la mesure des courants 2) 4)  Pince pour max. Ø  Mesure de puissance et d'énergie Précision de la mesure de puissance/énergie 3) 5) 6)  Dérive en température de la mesure des puissances /énergies 3) 4)  Stabilité de la mesure des puissances/énergies 1)	< 50 x 10 E-6 < 100 x 10 E-6 / an direct ou [par MT3460] 1 mA 12 A [5 mA 120 A] 10 A, 5 A, 2.5 A, 1 A, 500 mA, 250 mA, 100 mA, 50 mA [100 A, 50 A, 10 A, 5 A, 1 A, 500 mA, 100 mA, 50 mA] 10 120 % ~ 40 mΩ @ 50 mA 10 A < 0.05 % @ 10 mA 12 A < 0.20 % @ 5 mA < 10 mA [< 0.3 % @ 100 mA 120 A] < 15 x 10 E-6 / K < 50 x 10 E-6 / K < 100 x 10 E-6 / an [< 600 x 10 E-6 / an [< 600 x 10 E-6 / An < 0.1 % @ 10 mA 12 A < 0.2 % @ 500 mA 120 A] < 30 x 10 E-6 / K < 100 x 10 E-6 / an < 600 x 10 E-6 / an < 600 x 10 E-6 / an < 65 x 10 E-6 / K < 10 x 10 E-6 / C < 10 x 10 E-6 / C < 100 x 10 E-6 / C < 100 x 10 E-6 / C < 200 x 10 E-6 / C < 100 x 10 E-6 / C < 150 x 10 E-6 / C
Stabilité de la mesure des tensions 1) Stabilité à long terme de la mesure des tensions 2) 3)  Mesure de courant Plage de mesures des courants  Gamme(s) des courants  Plage d'utilisation des gammes courant Impédance d'entrée courant (@ gamme) Précision de la mesure des courants 5)  Dérive en température de la mesure des courants 4)  Stabilité de la mesure des courants 1)  Stabilité à long terme de la mesure des courants 2) 4)  Pince pour max. Ø  Mesure de puissance et d'énergie Précision de la mesure de puissance/énergie 3) 5) 6)  Dérive en température de la mesure des puissances /énergies 3) 4)  Stabilité de la mesure des puissances/énergies 1)  Stabilité à long terme de la mesure des puissances/énergies 2)	<pre>&lt; 50 x 10 E-6 &lt; 100 x 10 E-6 / an  direct ou [par MT3460]  1 mA 12 A [5 mA 120 A]  10 A, 5 A, 2.5 A, 1 A, 500 mA, 250 mA, 100 mA, 50 mA [100 A, 50 A, 10 A, 5 A, 1 A, 500 mA, 100 mA, 50 mA]  10 120 %  ~ 40 mΩ @ 50 mA 10 A &lt; 0.05 % @ 10 mA 12 A &lt; 0.20 % @ 5 mA &lt; 10 mA [&lt; 0.15 % @ 500 mA 120 A] [&lt; 0.3 % @ 100 mA &lt; 500 mA] &lt; 15 x 10 E-6 / K [&lt; 50 x 10 E-6 / K] &lt; 70 x 10 E-6 [&lt; 150 x 10 E-6] / an [16 mm]  direct ou [par MT3460] &lt; 0.1 % @ 10 mA 12 A [&lt; 0.2 % @ 500 mA 120 A] &lt; 30 x 10 E-6 / K [&lt; 65 x 10 E-6] &lt; 100 x 10 E-6] &lt; 100 x 10 E-6 / C [&lt; 200 x 10 E-6] &lt; 100 x 10 E-6] &lt; 100 x 10 E-6 / C [&lt; 200 x 10 E-6] &lt; 100 x 10 E-6] &lt; 100 x 10 E-6 / C [&lt; 200 x 10 E-6] &lt; 150 x 10 E-6] &lt; 150 x 10 E-6 / An [&lt; 700 x 10 E-6]</pre>
Stabilité de la mesure des tensions 1) Stabilité à long terme de la mesure des tensions 2) 3)  Mesure de courant Plage de mesures des courants  Gamme(s) des courants  Plage d'utilisation des gammes courant Impédance d'entrée courant (@ gamme) Précision de la mesure des courants 5)  Dérive en température de la mesure des courants 4)  Stabilité de la mesure des courants 1)  Stabilité à long terme de la mesure des courants 2) 4)  Pince pour max. Ø  Mesure de puissance et d'énergie Précision de la mesure de puissance/énergie 3) 5) 6)  Dérive en température de la mesure des puissances /énergies 3) 4)  Stabilité de la mesure des puissances/énergies 1)  Stabilité à long terme de la mesure des	< 50 x 10 E-6 < 100 x 10 E-6 / an direct ou [par MT3460] 1 mA 12 A [5 mA 120 A] 10 A, 5 A, 2.5 A, 1 A, 500 mA, 250 mA, 100 mA, 50 mA [100 A, 50 A, 10 A, 5 A, 1 A, 500 mA, 100 mA, 50 mA] 10 120 % ~ 40 mΩ @ 50 mA 10 A < 0.05 % @ 10 mA 12 A < 0.20 % @ 5 mA < 10 mA [< 0.3 % @ 100 mA 120 A] < 15 x 10 E-6 / K < 500 x 10 E-6 / K < 100 x 10 E-6 / an [< 600 x 10 E-6 / an [< 600 x 10 E-6 / K < 0.1 % @ 10 mA 12 A < 0.2 % @ 500 mA 120 A] < 0.1 % @ 10 mA 12 A < 0.2 % @ 500 mA 120 A] < 30 x 10 E-6 / K < 100 x 10 E-6 / an [< 65 x 10 E-6 / K < 100 x 10 E-6 / B < 100 x 10 E-6 / C < 100 x 10 E-6 / C < 200 x 10 E-6 / C < 100 x 10 E-6 / C < 150 x 10 E-6 / An
Stabilité de la mesure des tensions 1) Stabilité à long terme de la mesure des tensions 2) 3)  Mesure de courant Plage de mesures des courants  Gamme(s) des courants  Plage d'utilisation des gammes courant Impédance d'entrée courant (@ gamme) Précision de la mesure des courants 5)  Dérive en température de la mesure des courants 4)  Stabilité de la mesure des courants 1)  Stabilité à long terme de la mesure des courants 2) 4)  Pince pour max. Ø  Mesure de puissance et d'énergie  Précision de la mesure de puissance/énergie 3) 5) 6)  Dérive en température de la mesure des puissances /énergies 3) 4)  Stabilité de la mesure des puissances/énergies 1)  Stabilité à long terme de la mesure des puissances /énergies 2)  1. Stabilité à long terme de la mesure des puissances /énergies 2)  1. Stabilité sur une heure (Une mesure par minute avec ti=60s) 2. Stabilité sur un an (Une mesure par mois pour une heure) 3. De30 V300 V	<pre>&lt; 50 x 10 E-6 &lt; 100 x 10 E-6 / an  direct ou [par MT3460]  1 mA 12 A [5 mA 120 A]  10 A, 5 A, 2.5 A, 1 A, 500 mA, 250 mA, 100 mA, 50 mA [100 A, 50 A, 10 A, 5 A, 1 A, 500 mA, 100 mA, 50 mA]  10 120 %  ~ 40 mΩ @ 50 mA 10 A &lt; 0.05 % @ 10 mA 12 A &lt; 0.20 % @ 5 mA &lt; 10 mA [&lt; 0.15 % @ 500 mA 120 A] [&lt; 0.3 % @ 100 mA &lt; 500 mA] &lt; 15 x 10 E-6 / K [&lt; 50 x 10 E-6 / K] &lt; 70 x 10 E-6 [&lt; 150 x 10 E-6] / an [16 mm]  direct ou [par MT3460] &lt; 0.1 % @ 10 mA 12 A [&lt; 0.2 % @ 500 mA 120 A] &lt; 30 x 10 E-6 / K [&lt; 65 x 10 E-6] &lt; 100 x 10 E-6] &lt; 100 x 10 E-6 / C [&lt; 200 x 10 E-6] &lt; 100 x 10 E-6] &lt; 100 x 10 E-6 / C [&lt; 200 x 10 E-6] &lt; 100 x 10 E-6] &lt; 100 x 10 E-6 / C [&lt; 200 x 10 E-6] &lt; 150 x 10 E-6] &lt; 150 x 10 E-6 / An [&lt; 700 x 10 E-6]</pre>
Stabilité de la mesure des tensions 1) Stabilité à long terme de la mesure des tensions 2) 3)  Mesure de courant Plage de mesures des courants  Gamme(s) des courants  Plage d'utilisation des gammes courant Impédance d'entrée courant (@ gamme) Précision de la mesure des courants 5)  Dérive en température de la mesure des courants 4)  Stabilité de la mesure des courants 1)  Stabilité à long terme de la mesure des courants 2) 4)  Pince pour max. Ø  Mesure de puissance et d'énergie Précision de la mesure de puissance/énergie 3) 5) 6)  Dérive en température de la mesure des puissances /énergies 3) 4)  Stabilité de la mesure des puissances/énergies 1)  Stabilité à long terme de la mesure des puissances puissances/énergies 2)  1: Stabilité sur une heure (Une mesure par minute avec ti=60s) 2: Stabilité sur une heure (Une mesure par minute avec ti=60s) 2: Stabilité sur une neure (Une mesure par minute avec ti=60s)	< 50 x 10 E-6 < 100 x 10 E-6 / an direct ou [par MT3460] 1 mA 12 A [5 mA 120 A] 10 A, 5 A, 2.5 A, 1 A, 500 mA, 250 mA, 100 mA, 50 mA [100 A, 50 A, 10 A, 5 A, 1 A, 500 mA, 100 mA, 50 mA] 10 120 % ~ 40 mΩ @ 50 mA 10 A < 0.05 % @ 10 mA 12 A < 0.20 % @ 5 mA < 10 mA [< 0.3 % @ 100 mA 120 A] < 15 x 10 E-6 / K < 70 x 10 E-6 / K < 100 x 10 E-6 / an [< 600 x 10 E-6 / an [< 600 x 10 E-6 / an [< 600 x 10 E-6 / K < 0.1 % @ 10 mA 12 A < 0.2 % @ 500 mA 120 A) < 30 x 10 E-6 / K < 160 x 10 E-6 / an [< 600 x 10 E-6 / an [< 600 x 10 E-6 / an [< 65 x 10 E-6 / K < 0.1 % @ 10 mA 12 A < 0.2 % @ 500 mA 120 A) < 30 x 10 E-6 / K < 65 x 10 E-6   < 100 x 10 E-6   < 100 x 10 E-6 / A < 150 x 10 E-6 / an < 150 x 10 E-6 / an < 150 x 10 E-6 / an < 1700 x 10 E-6 / an
Stabilité de la mesure des tensions 1) Stabilité à long terme de la mesure des tensions 2) 3)  Mesure de courant Plage de mesures des courants  Gamme(s) des courants  Plage d'utilisation des gammes courant Impédance d'entrée courant (@ gamme) Précision de la mesure des courants 5)  Dérive en température de la mesure des courants 4)  Stabilité de la mesure des courants 1)  Stabilité à long terme de la mesure des courants 2) 4)  Pince pour max. Ø  Mesure de puissance et d'énergie Précision de la mesure de puissance/énergie 3) 5) 6)  Dérive en température de la mesure des puissances /énergies 3) 4)  Stabilité de la mesure des puissances/énergies 1)  Stabilité à long terme de la mesure des puissances puissances/énergies 2)  1: Stabilité à long terme de la mesure des puissances/énergies 2)  1: Stabilité sur une heure (Une mesure par minute avec ti=60s) 2: Stabilité sur une heure (Une mesure par minute avec ti=60s) 2: Stabilité sur une na (Une mesure par mois pour une heure) 3: De30 V 300 V 4: De10 mA 12 A [500 mA 20 A]	<pre>&lt; 50 x 10 E-6 &lt; 100 x 10 E-6 / an  direct ou [par MT3460]  1 mA 12 A [5 mA 120 A]  10 A, 5 A, 2.5 A, 1 A, 500 mA, 250 mA, 100 mA, 50 mA [100 A, 50 A, 10 A, 5 A, 1 A, 500 mA, 100 mA, 50 mA]  10 120 %  ~ 40 mΩ @ 50 mA 10 A &lt; 0.05 % @ 10 mA 12 A &lt; 0.20 % @ 5 mA &lt; 10 mA [&lt; 0.15 % @ 500 mA 120 A] [&lt; 0.3 % @ 100 mA &lt; 500 mA] &lt; 15 x 10 E-6 / K [&lt; 50 x 10 E-6 / K] &lt; 70 x 10 E-6 [&lt; 150 x 10 E-6] / an [16 mm]  direct ou [par MT3460] &lt; 0.1 % @ 10 mA 12 A [&lt; 0.2 % @ 500 mA 120 A] &lt; 30 x 10 E-6 / K [&lt; 65 x 10 E-6] &lt; 100 x 10 E-6] &lt; 100 x 10 E-6 / C [&lt; 200 x 10 E-6] &lt; 100 x 10 E-6] &lt; 100 x 10 E-6 / C [&lt; 200 x 10 E-6] &lt; 100 x 10 E-6] &lt; 100 x 10 E-6 / C [&lt; 200 x 10 E-6] &lt; 150 x 10 E-6] &lt; 150 x 10 E-6 / An [&lt; 700 x 10 E-6]</pre>