

La précision des courants est fonction à la fois de la valeur affichée (ou transmise) et du calibre du disjoncteur (I_n) selon la formule :

- entre $0,1 \times I_n$, les mesures ne sont pas significatives
- entre $0,1 \times I_n$ et $0,2 \times I_n$, la précision change de manière linéaire de 4 % à 1,5 %
- entre $0,2 \times I_n$ et $1,2 \times I_n$, précision = 1,5 %.

La résolution du courant est de 1 A.

La résolution de la tension est de 1 V.

La résolution de la puissance est de 1 kW, kVar, kVA.

La résolution de l'énergie est de 1 kWh, kVarh.

Type	Précision à 25 °C	Plage de mesures pour une précision spécifiée
Courant instantané		
I1, I2, I3	±1,5 %	0,2 x I_n ... 1,2 x I_n ...
I_N	±1,5 %	0,2 x I_n ... 1,2 x I_n ...
I_{\perp} terre	±10 %	0,2 x I_n ... I_n
I_{\perp} fuite à la terre	±1,5 %	0 à 30 A
Maximètres de courant		
I1 max, I2 max, I3 max	±1,5 %	0,2 x I_n ... 1,2 x I_n ...
I_N max	±1,5 %	0,2 x I_n ... 1,2 x I_n ...
Courant moyenné		
$\bar{I}_1, \bar{I}_2, \bar{I}_3$	±1,5 %	0,2 x I_n ... 1,2 x I_n ...
\bar{I}_N	±1,5 %	0,2 x I_n ... 1,2 x I_n ...
Maximètres de courant moyenné		
\bar{I}_1 max, \bar{I}_2 max, \bar{I}_3 max	±1,5 %	0,2 x I_n ... 1,2 x I_n ...
\bar{I}_N max	±1,5 %	0,2 x I_n ... 1,2 x I_n ...
Tensions composées (systèmes à 3 fils et à 4 fils)		
V12	±0,5 %	100 ... 690 V
V23	±0,5 %	100 ... 690 V
V31	±0,5 %	100 ... 690 V
Tensions simples (systèmes à 4 fils) ⁽¹⁾		
V1N	±0,5 %	100 ... 690 V
V2N	±0,5 %	100 ... 690 V
V3N	±0,5 %	100 ... 690 V
Tension moyenne		
V_{moy}	±0,5 %	0 ... 100 %
Déséquilibres de tension		
U déséq.	±0,5 %	0 ... 100 %
Puissance instantanée		
P	±2 %	30...2 000 kW
Q	±2 %	30...2 000 kVar
S	±2 %	30...2 000 kVA
Maximètres de puissance		
P max	±2 %	30...2 000 kW
Q max	±2 %	30...2 000 kVar
S max	±2 %	30...2 000 kVA
Puissance moyennée		
P	±2 %	30...2 000 kW
S	±2 %	30...2 000 kVA
Maximètres de puissance moyennée		
P max	±2 %	30...2 000 kW
Facteur de puissance instantanée		
PF	±2 %	0 ... +1
Energie totale		
E_p	±2 %	-10 ¹⁰ GWh ... +10 ¹⁰ GWh ...
E_q	±2 %	-10 ¹⁰ GVarh ... +10 ¹⁰ GVarh ...
E_s	±2 %	-10 ¹⁰ GVAh ... +10 ¹⁰ GVAh

(1) Important : pour les disjoncteurs tripolaires utilisés sur les systèmes à 4 fils, (3ph + N), la borne VN de l'unité de contrôle Micrologic doit toujours être raccordée au neutre. À défaut, les mesures de tension simple peuvent être erronées.