

La précision des courants est fonction à la fois de la valeur affichée (ou transmise) et du calibre du disjoncteur selon la formule :
Précision = $0,5 \% I_n + 1,5 \% \text{ lecture}$

Exemple :

le disjoncteur a un calibre de 4000 A et le courant lu sur Micrologic est 49 A, la précision est :
 $0,5 \% \times 4000 + 1,5 \% \times 49 = \pm 21 \text{ A}$

Plages et précision des mesures

Type	Dynamique	Tolérance
Courant instantané		
à 25 °C		
I1, I2, I3	$0,05 \times I_n \text{ à } 20 \times I_n$	$\pm 1,5 \%$
IN	$0,05 \times I_n \text{ à } 20 \times I_n$	$\pm 1,5 \%$
I_{\pm} (Prot. Terre)	$0,05 \times I_n \text{ à } I_n$	$\pm 10 \%$
I_{\pm} (Prot. Courant différentiel)	0 à 30 A	$\pm 1,5 \%$
I1 max, I2 max, I3 max	$0,05 \times I_n \text{ à } 20 \times I_n$	$\pm 1,5 \%$
IN max	$0,05 \times I_n \text{ à } 20 \times I_n$	$\pm 1,5 \%$
$I_{\pm} \text{ max}$ (Prot. Terre)	$0,05 \times I_n \text{ à } I_n$	$\pm 10 \%$
$I_{\pm} \text{ max}$ (Prot. Courant différentiel)	0 à 30 A	$\pm 1,5 \%$
Courant moyenné		
I1, I2, I3	$0,05 \times I_n \text{ à } 20 \times I_n$	$\pm 1,5 \%$
IN	$0,05 \times I_n \text{ à } 20 \times I_n$	$\pm 1,5 \%$
I1 max, I2 max, I3 max	$0,05 \times I_n \text{ à } 20 \times I_n$	$\pm 1,5 \%$
IN max	$0,05 \times I_n \text{ à } 20 \times I_n$	$\pm 1,5 \%$
Tension composée		
U12	170 à 1150 V	$\pm 0,5 \%$
U23	170 à 1150 V	$\pm 0,5 \%$
U31	170 à 1150 V	$\pm 0,5 \%$
Tension simple		
V1N	100 à 1150 V	$\pm 0,5 \%$
V2N	100 à 1150 V	$\pm 0,5 \%$
V3N	100 à 1150 V	$\pm 0,5 \%$
Tension moyenne		
U moy	170 à 1150 V	$\pm 0,5 \%$
Déséquilibre de tension		
U déséq.	0 à 100 %	$\pm 0,5 \%$
Puissance instantanée		
P	0,015 à 184 MW	$\pm 2 \%$
Q	0,015 à 184 Mvar	$\pm 2 \%$
S	0,015 à 184 MVA	$\pm 2 \%$
Facteur de puissance		
PF	-1 à +1	$\pm 2 \%$
Puissance moyennée		
P	0,015 à 184 MW	$\pm 2 \%$
Q	0,015 à 184 Mvar	$\pm 2 \%$
S	0,015 à 184 MVA	$\pm 2 \%$
P max	0,015 à 184 MW	$\pm 2 \%$
Q max	0,015 à 184 Mvar	$\pm 2 \%$
S max	0,015 à 184 MVA	$\pm 2 \%$
Energie totale		
E.P	$-10^{10} \text{ GWh à } +10^{10} \text{ GWh}$	$\pm 2 \%$
E.Q	$-10^{10} \text{ Gvarh à } +10^{10} \text{ Gvarh}$	$\pm 2 \%$
E.S	$-10^{10} \text{ GVAh à } +10^{10} \text{ GVAh}$	$\pm 2 \%$
Energie totale consommée		
E.P	$-10^{10} \text{ GWh à } +10^{10} \text{ GWh}$	$\pm 2 \%$
E.Q	$-10^{10} \text{ Gvarh à } +10^{10} \text{ Gvarh}$	$\pm 2 \%$
Energie totale fournie		
E.P	$-10^{10} \text{ GWh à } +10^{10} \text{ GWh}$	$\pm 2 \%$
E.Q	$-10^{10} \text{ Gvarh à } +10^{10} \text{ Gvarh}$	$\pm 2 \%$
Fréquence		
F	45 Hz à 440 Hz	$\pm 0,1 \%$