

Limites d'erreurs des transformateurs de courant à des fins de mesure

Classe de précision	Écart de mesure de courant en % par rapport au courant nominal					Angle d'erreur en % par rapport au courant nominal							
	%					Minutes				Décalage horaire en radian			
	5	20	50	100	120	5	20	100	120	5	20	100	120
0.1	0.4	0.2	-	0.1	0.1	15	8	5	5	0.45	0.24	0.15	0.15
0.2	0.75	0.35	-	0.2	0.2	30	15	10	10	0.9	0.45	0.3	0.3
0.5	1.5	0.75	-	0.5	0.5	90	45	30	30	2.7	1.35	0.9	0.9
1	3	1.5	-	1	1	180	90	60	60	5.4	2.7	1.8	1.8
3	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-

Limites d'erreurs des transformateurs de courant à des fins de mesure pour applications spéciales avec courant nominal secondaire 5 A

Classe de précision	Écart de mesure de courant en % par rapport au courant nominal					Angle d'erreur en % par rapport au courant nominal									
	%					Minuten					Zentiradian				
	1	5	20	100	120	1	5	20	100	120	1	5	20	100	120
0.2 S	0.75	0.35	0.2	0.2	0.2	30	15	10	10	10	0.9	0.45	0.3	0.3	0.3
0.5 S	1.5	0.75	0.5	0.5	0.5	90	45	30	30	30	2.7	1.35	0.9	0.9	0.9

Consommation propre des lignes en cuivre par rapport à 5 A

Section mm ²	Consommation propre [VA] pour 1...10 m									
	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m
2.5	0.36	0.71	1.07	1.43	1.78	2.14	2.50	2.86	3.21	3.57
4	0.22	0.45	0.67	0.89	1.12	1.34	1.56	1.79	2.01	2.24
6	0.15	0.30	0.45	0.60	0.74	0.89	1.04	1.19	1.34	1.49
10	0.09	0.18	0.27	0.36	0.44	0.54	0.63	0.74	0.80	0.89

Consommation propre des lignes en cuivre par rapport à 1 A

Section mm ²	Consommation propre [VA] pour 10...100 m ligne double									
	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m	60 m	70 m	80 m	90 m	100 m
1	0.36	0.71	1.07	1.43	1.78	2.14	2.50	2.85	3.21	3.57
2.5	0.14	0.29	0.43	0.57	0.72	0.86	1.00	1.14	1.29	1.43
4	0.09	0.18	0.27	0.36	0.45	0.54	0.63	0.71	0.80	0.89
6	0.06	0.12	0.18	0.24	0.30	0.36	0.42	0.48	0.54	0.60
10	0.04	0.07	0.11	0.14	0.18	0.21	0.25	0.29	0.32	0.36