

Guide de choix

Transformateurs de courant et capteurs

Quelle fonction ?

Courant
de courant ?

Quelle taille
de fenêtre ?

Application	Mesure et comptage			
	courant de charge			
				
Modèles	ROG-O <i>p. 2</i>	RGW-XXX <i>p. 2</i>	CT-O <i>p. 2</i>	Transformateur de courant 5 A <i>p. 2</i>
Type de courant	AC	AC	AC	AC
Plage courant nominal (A)	0 ... 10 000	0 ... 5000	20 ... 4000	5 ... 5000
Taille de fenêtre (mm)	40 ... 1000	40 ... 600	40 ... 120	14 ... 165
Type de produit	Ouvrant et flexible	Ouvrant et flexible	Ouvrant	Fermé et ouvrant
Standard	IEC 61869-10 UL 61010 UL 2808	IEC 61869-10	IEC 61869-2 UL 61010 UL 2808	IEC 61869-2
Classe de précision	0,5 A1 / 1 A3	0,5 A1 / 1 A3	0,2S ... 3	0,2S ... 1
Signal secondaire	40 ... 333 mV/kA sans intégrateur 333 mV avec intégration - plage de courant intégrable 200...5000 A	100 mV	100 ... 333 mV 1-5 A	5 A
Type de sortie	Pré-câblé Ferrule RJ12	Pré-câblé	Pré-câblé Bornier RJ12	Bornier
Personnalisable	•		•	

Quel type de produit
(ouvrant, fermé, flexible) ?

Quels niveau
de précision et
type de signal ?

Quel type
de sortie ?

Comptage	Protection	Différentiel	
pour facturation			
			
BCT-C <i>p. 2</i>	PCT-C <i>p. 2</i>	DCT-C <i>p. 2</i>	DCT-O <i>p. 2</i>
AC	AC	AC	AC
100 ... 2000	40 ... 4000 A en courant nominal 120 kA en courant de surcharge	de 36 à 630 A par phase 3 mA à 30 A de courant de défaut	de 85 à 250 A par phase 3 mA à 30 A de courant de défaut
40 ... 105*42	20 ... 105	15 ... 300	50 ... 120
Fermé	Fermé	Fermé	Ouvrant
IEC 61869-2 IEC 61010	IEC 61869-2 IEC 61010	IEC 61869-1 UL 508 IEC 60947-2 annexe M IEC 62020	IEC 61869-1 UL 508 IEC 60947-2 annexe M IEC 62020
0,2S / 0,2Smax	5P5 ... 5P30	3	3
1 A, 5 A, 333 mV	1-5 A	10 ... 100 mV	10 ... 100 mV
Bornier	Bornier	Pré-câblé Bornier Ferrule RJ12	Pré-câblé Bornier Ferrule RJ12
•	•	•	•