

CIR-e³

Transformateur de courant à noyau fendu pour mesurer



Description

- Mesure sur 2 quadrants les principaux paramètres de réseaux électriques monophasés et triphasés à 3 et 4 fils
- Mesure en véritable valeur efficace (TRMS).
- Compteur d'énergie (4 quadrants)
- 4 canaux de tension et 3 canaux de courant
- Configurable moyennant application de P
- Enregistrement des paramètres sur carte SD (de jusqu'à 2 Gb)
- Compatible avec logiciel Power Vision.
- Possibilité d'alimentation indépendante à la mesure qui permet un rang d'alimentation 100...400 Vc.a. et 70...315 Vc.c.
- Taille réduite qui permet l'installation dans des boîtes à double isolement standard
- Léger et aisé à transporter
- Auto-détection à pinces
- Indication visuelle de mauvaises connexions de tensions et pinces de courant
- Compatible avec applicatif CIR-e WEB pour traitement des données à travers le site web
- Fixation magnétique pour faciliter la fixation sur tableau électrique ou supports métalliques

Applications

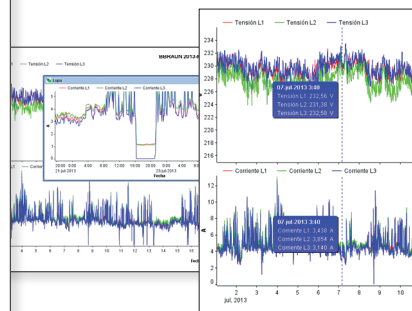
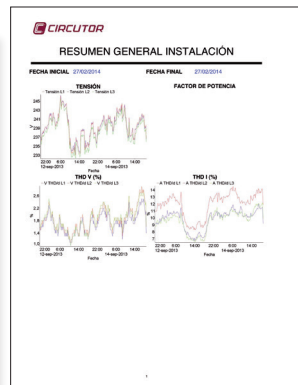
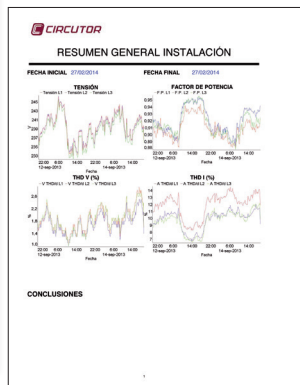
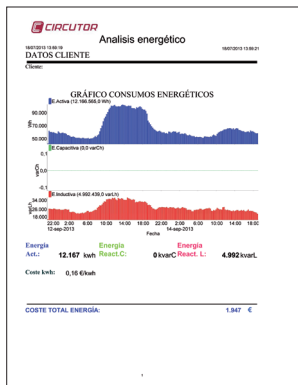
Équipement idéal pour la réalisation des audits.

Caractéristiques techniques

Circuit d'alimentation	Tension	100...400 Vc.a., 70...315 Vc.c.	
	Fréquence	50...60 Hz	
	Consommation	9 VA	
Circuit de mesure	I_{min}	0,01 x I_n	
	Tension (VF-N)	10...400 Vc.a. ± 10%	
	Tension (VF-F)	17...690 Vc.a. ± 10%	
	Courant (.../2 V)	2,5...100 % F.E. de pince (dans la classe)	
	Fréquence	45...65 Hz	
Courant minimal/maximal selon pince et échelle			
Pince	Échelle	Rang	
E-FLEX 20/54 cm	L1 / sc1	200 A	5...200 A
	L2 / sc2	2 000 A	50...2 000 A
	L3 / sc3	20 000 A	500...20 000 A
CP-5	5 A	0,05...5 A	
CP-100	100 A	1...100 A	
Précision	Tension	0,5 % F.E.	
	Courant	1 % F.E.	
	Puissance	2 % F.E.	
	Énergie	2 % F.E.	
Caractéristiques constructives	Température de travail	10...50 °C	
	Altitude	2 000 m	
	Humidité	95 % HR sans condensation	
	Température de stockage	-10...65 °C	
	Degré de protection	IP 53	
	Poids (seulement CIR-e3)	0,677 kg	
	Poids (avec emballage)	0,733 kg	
Normes	NORME DE SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE : IEC 60664-1, IEC 61010-1, IEC 62053-21, UL 94, VDE 110 ÉMISSION ÉLECTROMAGNÉTIQUE : IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3, IEC 61000-6-4, EN 55011, EN 55022 IMMUNITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE IEC 61000-6-2, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-8, IEC 61000-6-1, IEC 61000-4-11, ENV 50141		

CIR-e³

Transformateur de courant à noyau fendu pour mesurer



Paramètres mesurés

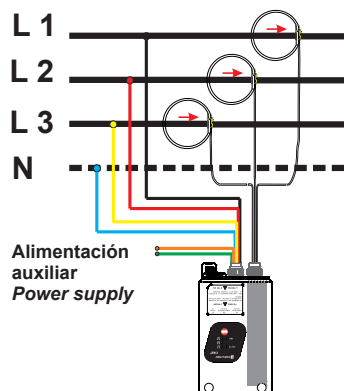
Paramètre	Symbole (unité)	L1	L2	L3	LIII	Max / Min.
Tension	V	●	●	●		●
Courant	A	●	●	●		●
Fréquence	Hz	●				●
Puissance active	W	●	●	●	●	●
Puissance réactive (L et C)	varL, varC	●	●	●		●
Puissance apparente	V · A	●	●	●	●	●
Facteur de puissance	FP	●	●	●	●	●
Énergie active	W-h				●	●
Énergie réactive (L et C)	var-hL,var-hC				●	●
Énergie apparente	VA-h				●	
Décomposition harmonique U, I (50)		●	●	●		
THD (%) U, I	% THD	●	●	●		
MD (Demande max.) - Puis. act.	W (MD)				●	●
MD (Demande max.) - Puis. app.	VA (MD)				●	●
Fondamental U, I		●	●	●		
Flicker WA	WA	●	●	●		
Flicker Pst	Pst	●	●	●	●	●

Références

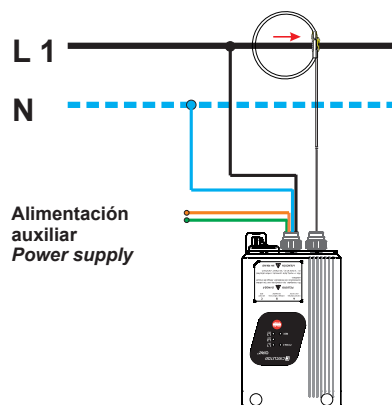
Type	Pinces	Type Kit	Code
CIR-e ³	-	CIR-e ³	M85020
CIR-e ³	3 x 3 x CP-100	CIR-e ³ / 3 CP-100	M85030
CIR-e ³	E-FLEX 54	CIR-e ³ E-FLEX 54	M85000

Connexions

Système triphasé déséquilibré avec neutre



Système monophasé



Dimensions

