



Capturs de courant (suite)

Transformateurs à rapport élevé

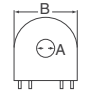
La série CR Magnetics CR8300 de transformateurs de courant montés sur CI et la série CR8400 de transformateurs de courant à fil de connexion sont disponibles dans une large gamme de dimensions et de matériaux pour répondre à tous besoins de détection du courant c.a.



Fig.	I _r †	V _{max} eff.‡	Te‡	Fréquence kHz	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence CR Magnetics
						1	10	25	
Transformateurs de courant à usage général montés verticalement sur un CI									
1	10	1.0	1613	20 - 1	582-1009-ND	5.80	4.49	4.22	CR8320-1600
	50	10.2	2046	20 - 1	582-1010-ND	7.61	5.87	5.53	CR8348-2000
	75	10.3	1520	20 - 1	582-1012-ND	8.09	6.26	5.89	CR8349-1500
	200	14.6	2037	20 - 1	582-1014-ND	10.50	8.13	7.64	CR8350-2000
Transformateurs de courant de qualité commerciale montés verticalement sur un CI									
1	40	2.3	2510	20 - 1	582-1011-ND	8.47	6.55	6.16	CR8348-2500-N
	75	4.8	2512	20 - 1	582-1013-ND	9.49	7.34	6.91	CR8349-2500-N
	100	7.2	2511	20 - 1	582-1015-ND	13.28	10.27	9.67	CR8350-2500-N
Transformateur de courant à usage général									
2	20	2.1	1012	20 - 1	582-1017-ND	7.61	5.87	5.53	CR8410-1000
Transformateur de courant de qualité commerciale									
2	100	7.2	2511	20 - 1	582-1019-ND	16.33	12.62	11.88	CR8459-2000-N
Transformateurs de courant de terre									
2	4	0.3	1005	20 - 200	582-1016-ND	7.18	5.55	5.22	CR8401-1000-G
	20	2.0	1011	20 - 200	582-1018-ND	9.94	7.68	7.23	CR8420-1000-G

† Courant d'entrée maximum pouvant être détecté linéairement § La tension linéaire maximale (saturation) CT se développera à I_r
‡ Rapport eff. du nombre de tours (pertes comprises)

Fig. 1



N° de réf.	Dimensions - pouces (mm)			
	A min.	B max.	C max.	D max.
CR8320	.22 (5.5)	.77 (19.6)	.79 (20)	.34 (8.6)
CR8348	.27 (6.9)	.93 (23.5)	.98 (25)	.43 (11)
CR8349	.35 (9)	1.02 (26)	1.01 (28)	.67 (17)
CR8350	.50 (12.8)	1.48 (37.5)	1.54 (39)	.55 (14)

Fig. 2

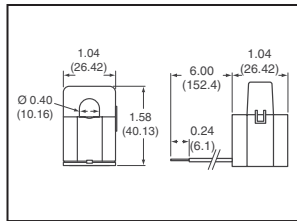


N° de réf.	Dimensions - pouces (mm)				
	A min.	B max.	C max.	D max.	E typ.
CR8410	.35 (8.89)	.87 (22.10)	1.02 (25.91)	.35 (8.89)	2.87 (72.90)
CR8459	.75 (19.05)	1.89 (48.01)	2.36 (59.94)	.67 (17.02)	7.88 (200.15)
CR8401	.23 (5.84)	.71 (18.03)	.83 (21.08)	.31 (7.87)	.79 (20.07)
CR8420	.57 (14.48)	1.20 (30.48)	1.28 (32.51)	.37 (9.40)	3.74 (95.00)

Transformateur-pipe



Dimensions en pouces (mm)



Le transformateur-pipe CR3110 est conçu pour fournir une méthode bon marché de surveillance du courant électrique. Une charnière unique et un verrouillage à ressort permettent la fixation sans interruption sur le câble sous tension.

Spécifications :

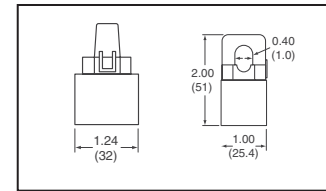
- Courant primaire permanent maximal : 75 A c.a.
- Spires secondaires : 3 000
- Résistance c.c. : 460 Ω à 20 °C
- Fréquence : 50/60 Hz

N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence CR Magnetics
	1	10	25	
582-1004-ND	13.79	10.65	10.02	CR3110-3000

Capturs de courant bon marché



Dimensions en pouces (mm)



Spécifications :

- Précision : ±0,5 % pleine échelle
- Ondulation : 1 % max.
- Sortie du signal : 0-5 V c.c.
- Charge de sortie : 1,0 MΩ ou supérieure pour une précision nominale
- Temps de réponse : 250 ms maximum 10 à 90 % pleine échelle
- Fréquence : 50 à 400 Hz (toutes spécifications pour un fonctionnement à 60 Hz)

A c.a.	Diam. fenêtre (en pouces)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence CR Magnetics
			1	10	25	
10	0.40‡	582-1033-ND	25.65	24.78	23.32	CR9580-10
20	0.40‡	582-1034-ND	25.65	24.78	23.32	CR9580-20

‡ Noyau de fenêtre en deux parties

Commutateurs de courant



La série CR9321 et la série CR9380 est un interrupteur de courant à point de réglage économique, auto-alimenté pour des applications qui exigent une indication marche/arrêt d'intensité de courant.

- Activation nominale : 0,350 A c.a. eff.
- Temps d'activation : 100 ms maximum en pleine charge.
- Temps de désactivation : 250 ms maximum à 80 % de V_{ce}.
- Détection de courant max. : continu : 100 A c.a., 1 seconde : 500 A c.a.

- Fréquence : 50 à 400 Hz (toutes spécifications pour un fonctionnement à 60 Hz uniquement)
- Température de fonctionnement : -30 à 60 °C
- Commutation c.c. (NPN ou PNP) : • V_{ce} (sans charge) : 30 V c.c. max.
- Absorption (à pleine charge) : 120 mA c.c. max. à pleine charge
- Commutation c.a. (A c.a.) : • Tension à l'état bloqué : 240 V c.a. eff. max.
- Tension de commutation minimale : 24 V c.a. eff.
- Courant à l'état passant : 1,0 A c.a. eff. max. en permanence

Fig.	Sortie transistor	Diam. fenêtre	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence CR Magnetics
				1	10	25	
1	ACA‡	0.27	582-1020-ND	19.99	15.45	14.54	CR9321-ACA
	NPN	0.27	582-1021-ND	19.99	15.45	14.54	CR9321-NPN
	PNP	0.27	582-1022-ND	19.99	15.45	14.54	CR9321-PNP
2	NPN	Noyau en deux parties	582-1027-ND	25.65	24.78	23.32	CR9380-NPN

‡ Sortie c.a.

Dimensions en pouces (mm)

Fig. 1

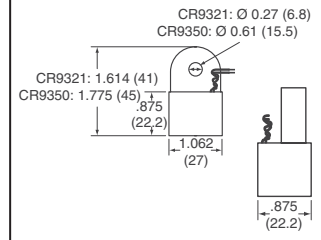
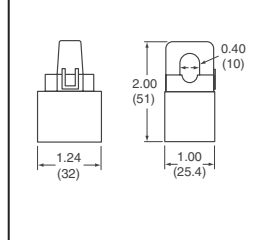


Fig. 2



Capturs



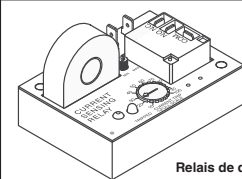
Série CR4395 : relais de détection de courant qui fournit une méthode hautement stable et efficace pour le suivi du courant électrique. Le câble sous tension est acheminé au travers de l'ouverture s'étendant à partir du dessus du boîtier. Lorsque le courant atteint le niveau configuré par le réglage du point de déclenchement, le relais se déclenche et lance le temporisateur réglable. Le relais électromécanique est excité après la fin du cycle du temporisateur.

au travers de l'ouverture s'étendant à partir du dessus du boîtier. Lorsque le courant atteint le niveau configuré par le réglage du point de déclenchement, le relais se déclenche et lance le temporisateur réglable. Le relais électromécanique est excité après la fin du cycle du temporisateur.

Série CR7310 : capteur de défaut de terre qui fournit une méthode fiable et économique pour la détection des défauts à la terre. Les câbles sous tension sont acheminés au travers de l'ouverture s'étendant à partir du dessus du boîtier. Lorsque le courant à la terre atteint le niveau établi par le réglage du point de déclenchement, le relais se déclenche, la DEL de déclenchement s'allume et un signal de sortie est produit.

ÉTAT DE DÉCLENCHEMENT :

EH : « Energized on High », se déclenche lorsque la détection de courant est supérieure au point de déclenchement et revient à l'état de non-déclenchement lorsque le courant détecté est inférieur au point de déclenchement.
EL : « Energized on Low », se déclenche lorsque la détection de courant est inférieure au point de déclenchement et revient à l'état de non-déclenchement lorsque le courant détecté est supérieur au point de déclenchement.



État de déclenchement	Tension d'alimentation	Gamme de déclenchement	Temporisation de l'activation	Cadran de point de déclenchement	Transformateur	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence CR Magnetics
							1	10	25	
Relais de détection de courant										
EH	120 V c.a.	1,0 à 10 A c.a.	Aucun	Cadran étaloné	Interne	582-1074-ND	106.54	91.33	85.24	CR4395-EH-120-110-X-CD-ELR-I
EH	120 V c.a.	3,0 à 30 A c.a.	0,5 à 6 s	Cadran étaloné	Interne	582-1075-ND	106.54	91.33	85.24	CR4395-EH-120-330-A-CD-ELR-I
EH	120 V c.a.	6,0 à 60 A c.a.	0,5 à 6 s	Cadran étaloné	Interne	582-1076-ND	106.54	91.33	85.24	CR4395-EH-120-660-A-CD-ELR-I
EL	120 V c.a.	1,0 à 10 A c.a.	0,5 à 6 s	Cadran étaloné	Interne	582-1077-ND	106.54	91.33	85.24	CR4395-EL-120-110-A-CD-ELR-I
Relais de détection de courant continu										
EH	24 V c.c. ±10 %	1,0 à 10 A c.a.	Aucun	Cadran étaloné	Interne	582-1078-ND	119.77	102.66	95.82	CR5395-EH-24D-110-X-CD-ELR-I
EH	85 à 265 V c.a.	1,0 à 10 A c.a.	Aucun	Cadran étaloné	Interne	582-1079-ND	119.77	102.66	95.82	CR5395-EH-ACV-110-X-CD-ELR-I
Capteur de défaut à la terre										
EH	120 V c.a.	0,01 à 0,1 A c.a.	Aucun	Cadran étaloné	Interne	582-1080-ND	171.63	147.12	137.31	CR7310-EH-120-01.1-X-CD-ELR-I
EH	120 V c.a.	0,1 à 1,0 A c.a.	Aucun	Cadran étaloné	Interne	582-1081-ND	171.63	147.12	137.31	CR7310-EH-120-1.1-X-CD-ELR-I
EL	120 V c.a.	0,01 à 0,1 A c.a.	Aucun	Cadran étaloné	Interne	582-1082-ND	171.63	147.12	137.31	CR7310-EL-120-01.1-X-CD-ELR-I



Livraison gratuite pour les commandes de plus de 65 € ! Tous les prix sont indiqués en euros.