

Fig.	Tension d'alimentation	Intensité eff. nom. Courant	Sec. nom. sec./Tension	Plage de fréquences (kHz)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence LEM USA Inc.
						1	10	25	
17	5V	300A	5V	50	398-1065-ND	23.29	18.64	14.91	HASS 300-S
	5V	400A	5V	50	398-1066-ND	23.29	18.64	14.91	HASS 400-S
	5V	500A	5V	50	398-1067-ND	23.29	18.64	14.91	HASS 500-S
	5V	600A	5V	50	398-1068-ND	23.29	18.64	14.91	HASS 600-S
18	5V	5A	5V	50	398-1058-1-ND†	11.99	9.59	7.68	HMS 05-P
					398-1058-2-ND‡	2157.31/300			HMS 05-P
	5V	10A	5V	50	398-1059-1-ND†	11.99	9.59	7.68	HMS 10-P
					398-1059-2-ND‡	2157.31/300			HMS 10-P
	5V	15A	5V	50	398-1060-1-ND†	11.99	9.59	7.68	HMS 15-P
					398-1060-2-ND‡	2157.31/300			HMS 15-P
	5V	20A	5V	50	398-1061-1-ND†	11.99	9.59	7.68	HMS 20-P
					398-1061-2-ND‡	2157.31/300			HMS 20-P

Fig.	Tension d'alimentation	Intensité eff. nom. Courant	Sec. nom. sec./Tension	Plage de fréquences (kHz)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence LEM USA Inc.
						1	10	25	
Transformateurs-pipes de courant c.a. — Conforme à RoHS									
19	—	50A	16.66mA	50/60 Hz	398-1078-ND	33.78	27.02	18.24	TT 50-SD
20	—	100A	33.33mA	50/60 Hz	398-1079-ND	38.33	30.67	20.70	TT 100-SD
21	Auto-alimenté	5A	0-10V	50/60 Hz	398-1080-ND	53.68	42.95	28.99	AT 5 B10
	Auto-alimenté	20A	0-10V	50/60 Hz	398-1081-ND	69.03	55.23	37.28	AT 20 B10
	Auto-alimenté	50A	0-10V	50/60 Hz	398-1082-ND	82.90	66.32	44.77	AT 50 B10
	Auto-alimenté	100A	0-10V	50/60 Hz	398-1083-ND	73.69	58.96	39.80	AT 100 B10
22	24 ±5 % V c.c.	50A	0-5V/0-10V	30-6000Hz	398-1084-ND	170.67	136.54	92.17	APR 50 B10
	24 ±5 % V c.c.	200A	0-5V/0-10V	30-6000Hz	398-1085-ND	187.72	150.18	101.37	APR 200 B10
Transducteurs de courant c.a./c.c. — Conforme à RoHS									
23	20 à 50 V c.c.	100A	0-10V	20-6000Hz	398-1086-ND	202.75	162.21	109.49	DHR 100 C10

† Bande coupée ‡ Bande et bobine ◆ Conforme à RoHS

Transducteur de courant CMS

Le transducteur Minisens est un transducteur de courant pour circuit intégré en boucle ouverte, CMS, ultra plat, basé sur le principe d'effet Hall. Le CI est étalonné pour minimiser les décalages et dérives de la température. **Avantages :** • Faible coût • Excellente linéarité

Max. courant Plage (A)	Tension d'alim.	Boîtier	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée	N° de référence Digi-Key	Prix B&B 2 600	N° de référence LEM USA Inc.
±100	5V	8-SOIC	398-1057-1-ND	4.47 3.73 2.99	398-1057-2-ND	5813.81/M	FHS 40-P/SP600

Kit d'évaluation pour FHS 40-P/SP600



398-1069-ND	Kit d'évaluation avec carte de CI pour une gamme de 0 à 30 A, 78 A maximum.....	31.51
398-1070-ND	Kit d'évaluation avec carte de CI pour une gamme de 0 à 5 A, 16 A maximum.....	31.51
398-1071-ND	Kit d'évaluation avec carte de CI pour une gamme de 0 à 5 A, 11 A maximum.....	31.51
398-1072-ND	Kit d'évaluation avec carte de CI pour une gamme de 0 à 10 A, 10 A maximum.....	31.51
398-1073-ND	Kit d'évaluation avec carte de CI pour une gamme de 0 à 15 A, 55 A maximum.....	31.51
398-1074-ND	Kit d'évaluation avec carte de CI pour une gamme de 0 à 16 A, 30 A maximum.....	31.51



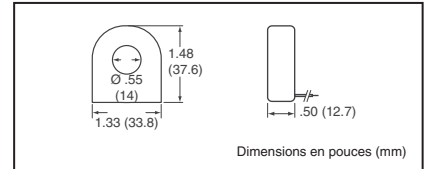
Capteurs de courant

Indicateurs de courant distants — Modèle 18-600

Les indicateurs de courant électrique distants CR Magnetics constituent une méthode efficace pour la surveillance à distance du courant électrique. Quand le courant dépasse le point d'activation du transformateur de détection, la DEL s'allume pour indiquer la présence du courant.

Spécifications : • Plage d'indication : 2,5 à 100 A (passe à 1 fil) • Point d'activation minimal : 2,5 A • Courant maximal cont. : 100 A

N° de référence Digi-Key	1	Prix unitaire 10	25	N° de référence CR Magnetics
582-1036-ND	29.04	24.69	23.24	MODEL 18-600

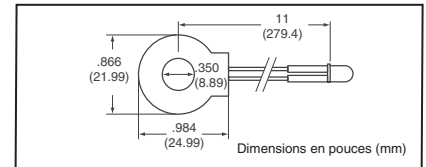


Indicateurs de courant — série CR2550

Les indicateurs de courant distants de la série CR2550 sont conçus pour offrir une méthode économique d'indication visuelle de l'intensité du courant électrique.

Spécifications : • 20 A c.a. max., valeur nominale 600 V c.a. max. • Largeur de bande de 50 à 1 kHz

Couleur de DEL	Point d'activation (1 passe) (A c.a.)	N° de référence Digi-Key	1	Prix unitaire 10	25	N° de référence CR Magnetics
Rouge	0.75	582-1003-ND	9.74	7.53	7.09	CR2550-R



Transducteurs/Émetteurs



Série CR4100 : conçue pour les applications où les formes d'onde de courant c.a. ne sont pas uniquement sinusoïdales. Ces dispositifs sont idéaux pour les systèmes de commande à phase et onde découpée.

Série CR4210 : étalonnée pour produire un signal de 0 à 5 V c.c. et 0 à 10 V c.c. qui est proportionnel au courant c.a. d'entrée à valeur efficace moyenne.

Série CR4200 : produit un signal étalonné 4 à 20 mA c.c. proportionnel au courant c.a. d'entrée à valeur efficace moyenne. Le signal de sortie est généré depuis une alimentation de 24 V c.c. fournie par l'utilisateur, comprise dans la boucle de courant de sortie.

Série CR4400 : conçue pour fournir une sortie c.c. proportionnelle à l'entrée de courant c.a.

tionnelle à l'entrée de courant c.a.

Série CR5200 : conçue pour fournir un signal c.c. proportionnel au courant c.c. détecté. Les plages de 2 à 10 A utilisent une technologie modulaire magnétique de pointe et celles au-dessus de 20 A utilisent la technologie à effet Hall.

Série CR4500 : conçue pour les applications où les formes d'onde de courant c.a. ne sont pas uniquement sinusoïdales.

Série CR5300 : conçue pour fournir un signal c.c. de sortie proportionnel au courant c.c. d'entrée.

Série CR6600 : conçue pour fournir une sortie c.c. proportionnelle à une valeur de fréquence d'entrée.

Fig.	Gamme de sortie	Gamme d'entrée	N° de référence Digi-Key	1	Prix unitaire 10	25	N° de référence CR Magnetics
Transducteurs de courant c.a. à val. eff. vraie							
1	0 à 5 V c.c.	0 à 10 A c.a.	582-1046-ND	229.51	196.73	183.61	CR4110-10
	0 à 5 V c.c.	0 à 15 A c.a.	582-1047-ND	229.51	196.73	183.61	CR4110-15
	0 à 5 V c.c.	0 à 20 A c.a.	582-1048-ND	229.51	196.73	183.61	CR4110-20
	0 à 5 V c.c.	0 à 25 A c.a.	582-1049-ND	229.51	196.73	183.61	CR4110-25
	4 à 20 mA c.c.	0 à 30 A c.a.	582-1050-ND	253.90	217.63	203.12	CR4120-30
	4 à 20 mA c.c.	0 à 40 A c.a.	582-1051-ND	253.90	217.63	203.12	CR4120-40
4 à 20 mA c.c.	0 à 75 A c.a.	582-1052-ND	253.90	217.63	203.12	CR4120-75	
Transducteur de courant c.a. auto-alimenté							
1	0 à 5 V c.c.	0 à 50 A c.a.	582-1053-ND	128.05	109.76	102.45	CR4210-50
Émetteurs de courant c.a. alimentés en boucle							
1	4 à 20 mA c.c.	0 à 5 A c.a.	582-1056-ND	114.09	97.79	91.28	CR4220-5
	4 à 20 mA c.c.	0 à 10 A c.a.	582-1054-ND	114.09	97.79	91.28	CR4220-10
	4 à 20 mA c.c.	0 à 20 A c.a.	582-1055-ND	114.09	97.79	91.28	CR4220-20
Transducteurs de courant c.a. à val. eff. moyenne							
1	0 à 5 V c.c.	0 à 50 A c.a.	582-1057-ND	109.76	94.09	87.81	CR4410-50
	4 à 20 mA c.c.	0 à 30 A c.a.	582-1058-ND	123.48	105.85	98.79	CR4420-30

Fig.	Gamme de sortie	Gamme d'entrée	N° de référence Digi-Key	1	Prix unitaire 10	25	N° de référence CR Magnetics
Transducteurs de courant c.c.							
1	0 à 5 V c.c.	0 à 2 A c.c.	582-1060-ND	126.82	108.71	101.46	CR5210-2
	0 à 5 V c.c.	0 à 5 A c.c.	582-1061-ND	126.82	108.71	101.46	CR5210-5
	0 à 5 V c.c.	0 à 10 A c.c.	582-1059-ND	126.82	108.71	101.46	CR5210-10
	4 à 20 mA c.c.	0 à 2 A c.c.	582-1063-ND	96.98	83.13	77.59	CR5220-2
	4 à 20 mA c.c.	0 à 10 A c.c.	582-1062-ND	150.99	129.42	120.79	CR5220-10
	4 à 20 mA c.c.	0 à 20 A c.c.	582-1064-ND	150.99	129.42	120.79	CR5220-20
Transducteurs de tension c.a. à val. eff. vraie (monophasé)							
2	0 à 5 V c.c.	0 à 250 A c.c.	582-1065-ND	229.51	196.73	183.61	CR4510-250
	4 à 20 mA c.c.	0 à 150 A c.c.	582-1066-ND	253.64	217.41	202.92	CR4520-150
Transducteur de tension c.a. à val. eff. vraie (triphasé, 3 fils)							
3	0 à 5 V c.c.	0 à 150 A c.c.	582-1067-ND	404.69	346.88	323.75	CR4550-150
Transducteurs de fréquence							
3	0 à 5 V c.c.	0 à 100 Hz	582-1072-ND	131.19	112.46	104.96	CR6610-100
	4 à 20 mA c.c.	0 à 100 Hz	582-1073-ND	145.47	124.69	116.38	CR6620-100
Transducteurs de tension c.c.							
4	0 à 5 V c.c.	0 à 50 V c.c.	582-1069-ND	188.48	161.56	150.79	CR5310-50
	0 à 5 V c.c.	0 à 200 V c.c.	582-1068-ND	188.48	161.56	150.79	CR5310-200
	4 à 20 mA c.c.	0 à 50 V c.c.	582-1071-ND	202.63	173.68	162.10	CR5320-50
	4 à 20 mA c.c.	0 à 100 V c.c.	582-1070-ND	202.63	173.68	162.10	CR5320-100

(suite)

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

fr.digikey.com — Téléphone (numéro vert) : 0800-161-113 — Téléphone : +31 (0)53-484-9584 — Télécopieur : +33 (0)38-717-0111

(FR091) 2423

Transformateurs à rapport élevé

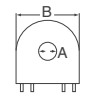
La série CR Magnetics CR8300 de transformateurs de courant montés sur CI et la série CR8400 de transformateurs de courant à fil de connexion sont disponibles dans une large gamme de dimensions et de matériaux pour répondre à tous besoins de détection du courant c.a.



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



Préfixe du 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

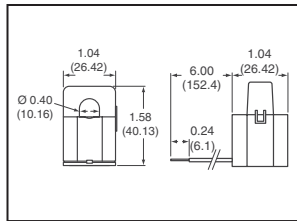


Préfixe du N° de réf.	Dimensions - pouces (mm)				
	A min.	B max.	C max.	D max.	E typ.
CR8410	.35 (8.89)	.87 (22.10)	1.02 (25.91)	.35 (8.89)	2.87 (72.90)
CR8459	.75 (19.05)	1.89 (48.01)	2.36 (59.94)	.67 (17.02)	7.88 (200.15)
CR8401	.23 (5.84)	.71 (18.03)	.83 (21.08)	.31 (7.87)	.79 (20.07)
CR8420	.57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

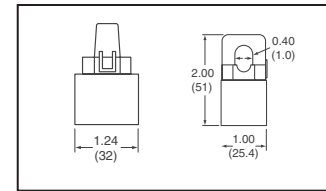
- Courant primaire permanent maximal : 75 A c.a.
- Spires secondaires : 3 000
- Résistance c.c. : 460 Ω à 20 °C
- Fréquence : 50/60 Hz

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

Capteurs 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

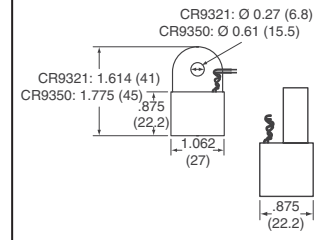
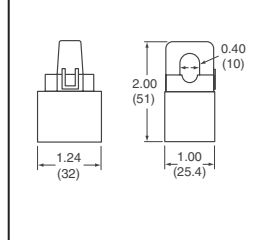


Fig. 2



Capteurs



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.

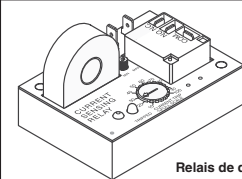
Série CR5395 : le relais de détection de courant continu fournit une méthode précise et économique pour le suivi du courant continu. La technologie modulaire magnétique est utilisée pour la détection de courant afin de fournir un déclenchement de courant stable et hautement reproductible. Le câble sous 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.

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





Capteurs de courant à boucle ouverte Technologie à effet Hall

Un capteur de courant à effet Hall mesure le flux magnétique généré proportionnellement au courant sans aucun contact avec le circuit primaire. Cela n'entraîne aucune chute de tension dans le circuit mesuré qui fournit une excellente isolation galvanique. **Caractéristiques :** • L'isolation galvanique entre le circuit principal et le circuit mesuré mesure le courant continu ou le courant alternatif (kHz) • Aucun affaiblissement d'insertion • Réponse rapide **Spécifications** (mesurées à la tension d'entrée et à 25 °C) : • Largeur de bande de fréquences (-3 dB) : L01Z, L03S, L08P, L18P : c.c. - 50 kHz ; L07P : c.c. - 35 kHz • Linéarité de sortie : ±1 % • Température de fonctionnement : -10 à 80 °C • Résistance d'isolement à 500 V c.c. : ≥500 MΩ - di/dt • Temps de réponse : 5 µs typ. (10 µs pour la série L08P) • Résistance de charge : 10 kΩ 3 mW minimum.

Fig. 1 — Série L01Z

1 OUT
2 GND
3 5V

Fig. 2 — Série L03S

1 +15V
2 -15V
3 OUT
4 GND

Fig. 3 — Série L07P

1 +5 V
2 NF
3 SORTIE1
4 SORTIE2
5 Terre
6 +E1
7 -E2
8 +E2
9 -E2

Fig. 4 — Série L08P

1 +Vc (15V)
2 -Vc (15V)
3 OUT
4 GND
5 NC

Fig. 5 — Série L18P

1 -V c.c.
2 Terre
3 +V c.c.
4 SORTIE
5 + Entrée primaire
6 - Entrée primaire

Fig.	Courant nominal principal (A)	Tension d'alimentation (V)	Tension de sortie secondaire (V)	Courant de saturation (A)	Décalage max. coefficient de temp. (mV/°C)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire				N° de référence Tamura
							1	10	25	50	
Série L01Z											
1	±50	+5	4†	±62.5	≤±2	MT7173-ND	15.03	12.03	9.63	9.03	L01Z05S05
	±100	+5	4†	±125	≤±1	MT7174-ND	15.03	12.03	9.63	9.03	L01Z100S05
	±150	+5	4†	±187.5	≤±1	MT7175-ND	15.03	12.03	9.63	9.03	L01Z150S05
	±200	+5	4†	±250	≤±1	MT7176-ND	15.03	12.03	9.63	9.03	L01Z200S05
	±400	+5	4†	±500	≤±1	MT7178-ND	15.03	12.03	9.63	9.03	L01Z400S05
±600	+5	4†	±750	≤±1	MT7180-ND	15.03	12.03	9.63	9.03	L01Z600S05	
Série L03S (connecteur homologue Molex nécessaire)											
2	±50	±15	±4	±150	≤±2	MT7181-ND	14.81	11.85	9.48	8.89	L03S050D15
	±200	±15	±4	±600	≤±1	MT7183-ND	14.81	11.85	9.48	8.89	L03S200D15
	±400	±15	±4	±700	≤±1	MT7185-ND	14.81	11.85	9.48	8.89	L03S400D15
	±500	±15	±4	±700	≤±1	MT7186-ND	14.81	11.85	9.48	8.89	L03S500D15
Série L07P — Conforme à RoHS											
3	±3	±15	±4	±9	≤±2	MT7297-ND	15.16	12.13	9.71	9.10	L07P003D15
	±5	±15	±4	±15	≤±2	MT7298-ND	15.16	12.13	9.71	9.10	L07P005D15
	±10	±15	±4	±30	≤±2	MT7299-ND	15.16	12.13	9.71	9.10	L07P010D15
	±15	±15	±4	±45	≤±2	MT7300-ND	15.16	12.13	9.71	9.10	L07P015D15
	±20	±15	±4	±60	≤±2	MT7301-ND	15.16	12.13	9.71	9.10	L07P020D15
	±25	±15	±4	±75	≤±2	MT7302-ND	15.16	12.13	9.71	9.10	L07P025D15
Série L08P											
4	±50	±15	±4	±150	≤±2	MT7188-ND	13.72	10.98	8.79	8.24	L08P050D15
	±100	±15	±4	±300	≤±1	MT7189-ND	13.72	10.98	8.79	8.24	L08P100D15
	±150	±15	±4	±350	≤±1	MT7190-ND	13.72	10.98	8.79	8.24	L08P150D15
Série L18P — Conforme à RoHS											
5	±3	±15	±4	±9	≤±1.5	MT7311-ND	10.67	8.54	6.84	6.41	L18P003D15
	±5	±15	±4	±15	≤±1.5	MT7312-ND	10.67	8.54	6.84	6.41	L18P005D15
	±10	±15	±4	±30	≤±1.5	MT7313-ND	10.67	8.54	6.84	6.41	L18P010D15
	±15	±15	±4	±45	≤±1.5	MT7314-ND	10.67	8.54	6.84	6.41	L18P015D15
	±20	±15	±4	±60	≤±1.5	MT7315-ND	10.67	8.54	6.84	6.41	L18P020D15
	±25	±15	±4	±60	≤±1.5	MT7316-ND	10.67	8.54	6.84	6.41	L18P025D15
±30	±15	±4	±90	≤±1.5	MT7317-ND	10.67	8.54	6.84	6.41	L18P030D15	

† + V_{réf} = 2.5 V à 0 A ♦ Conforme à RoHS

WM2022-ND	Waldom Molex, boîtier 4 positions (2,50 mm) série KK.....	.31
WM2312-ND	Waldom Molex, borne de raccordement - taille fil : 22-30AWG ; Diam. isol. : 0,062" (1,57) max. ; finition : or sélectif 15µ".....	1.42/10
WM1129-ND	Waldom Molex, borne de raccordement - taille fil : 22-30AWG ; Diam. isol. : 0,062" (1,57) max. ; finition : or 15µ".....	6.75/10
WM1114-ND	Waldom Molex, borne de raccordement - taille fil : 22-30AWG ; Diam. isol. : 0,062" (1,57) max. ; finition : étain.....	.97/10
WM9999-ND	Waldom Molex, outil de raccordement universel.....	60.00
WM9927-ND	Waldom Molex, outil d'extraction.....	10.82

Capteurs de courant multi-plages à boucle fermée

Selectable Input Pin Configuration

1/3 Nom. I _f (A)	6	5	4	3	2	1
1/2 Nom. I _f (A)	6	5	4	3	2	1
Nominal I _f (A)	6	5	4	3	2	1

Le capteur de courant en boucle fermée (compensée) fournit une duplication exacte du courant principal mis à l'échelle à l'aide du nombre de spires dans la bobine secondaire. Chaque capteur multiplage possède un courant de détection nominal mais peut être modifié en configurant les broches principales. L'échelle du courant de détection peut être réduite à 1/2 ou à 1/3 du courant de détection nominal de sortie, ce qui vous offre la possibilité de détecter 3 plages de courant différentes avec une seule pièce.

Spécifications (mesurées à la tension d'entrée et à 25 °C) : • Largeur de la bande de fréquence S22P (1 dB) : c.c.-200 kHz (À des fréquences plus élevées, le détarage est nécessaire pour empêcher une surchauffe du noyau) • Linéarité de sortie : ±0,25 % • Température de fonctionnement : -10 à 85 °C • Résistance d'isolement à 500 V c.c. : ≥500 MΩ • Temps de réponse : 1 µs • Résistance de charge : 10 kΩ 3 mW minimum

Courant nominal principal (A)	Tension d'alimentation (V)	Tension de sortie secondaire (V)±1 %	Courant de saturation (A)	Décalage max. coefficient de temp. (mV/°C)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire				N° de référence Tamura
						1	10	25	50	
Série S22P										
±6	+5	2.5±30mV	±18	1.25	MT7318-ND	12.86	10.29	8.23	7.72	S22P006S05
±15	+5	2.5±20mV	±45	1.25	MT7319-ND	12.86	10.29	8.23	7.72	S22P015S05
±25	+5	2.5±15mV	±75	1.25	MT7320-ND	12.86	10.29	8.23	7.72	S22P025S05



Transformateur de courant Précision standard, faible coût, 50/60 Hz

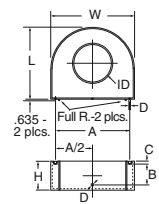
Applications :

- Détection de surcharge électrique
- Détection de mise à la terre défectueuse
- Mesures

Remarques :

- RCF : facteur de correction de rapport. Multiplier les mesures de courant par ce facteur pour compenser les pertes de transformateur.
- Les données sont réputées fiables au moment de la publication, mais sont sujettes à modification sans préavis.

Code de dimensions	Dimensions - mm							
	W	L	H	A	B	C	D (Diam.)	ID
A	23.83	23.83	11.13	15.24	7.62	1.75	0.81	9.53
B	30.18	30.18	14.30	20.32	10.16	2.08	1.02	11.43
C	34.93	34.93	14.30	25.40	10.16	2.08	1.02	14.61
D	38.10	38.10	15.88	30.48	10.16	2.84	1.02	14.61
E	44.45	44.45	14.30	35.56	10.16	2.08	1.02	19.05
F	55.58	55.58	20.65	45.72	12.70	3.96	1.02	23.88



Code de dimensions	Intensité I _p nominale	Rapport du nb de tours	DCR nominal	RCF à 10 % (1)	V/A à I _p nom. pour différentes charges (Ω)				N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Amveco
					100	500	2 K	5 K		1	10	25	
A	5.0	1000:1	39	1.040	0.10	0.45	1.35	1.8	TE1005-ND	7.80	6.51	5.21	AC-1005
A	10.0	1000:1	39	1.035	0.10	0.45	1.00	1.3	TE1010-ND	7.80	6.51	5.21	AC-1010
A	15.0	1000:1	39	1.030	0.10	0.43	0.80	1.0	TE1015-ND	7.80	6.51	5.21	AC-1015
A	20.0	1000:1	39	1.030	0.10	0.42	0.70	0.8	TE1020-ND	6.38	5.32	4.26	AC-1020
B	25.0	1000:1	46	1.020	0.10	0.40	1.00	1.2	TE1025-ND	9.33	7.78	6.22	AC-1025
B	30.0	1000:1	46	1.020	0.10	0.40	0.85	1.1	TE1030-ND	9.35	7.80	6.24	AC-1030
C	40.0	1000:1	46	1.020	0.10	0.45	0.75	1.0	TE1040-ND	10.82	9.03	7.22	AC-1040
C	50.0	1000:1	46	1.020	0.10	0.44	0.70	0.8	TE1050-ND	11.76	9.81	7.85	AC-1050
D	60.0	1000:1	23	1.020	0.10	0.36	0.60	0.7	TE1060-ND	12.27	10.23	8.19	AC-1060
D	75.0	1000:1	23	1.015	0.10	0.35	0.50	0.6	TE1075-ND	12.32	10.27	8.22	AC-1075
E	100	1000:1	20	1.015	0.10	0.35	0.50	0.6	TE1100-ND	12.68	10.57	8.46	AC-1100
F	150	1000:1	10	1.010	0.10	0.32	0.55	0.6	TE1150-ND	16.80	14.00	11.20	AC-1150
F	200	1000:1	10	1.010	0.10	0.30	0.45	0.6	TE1200-ND	17.02	14.19	11.35	AC-1200

♦ Conforme à RoHS

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

fr.digikey.com — Téléphone (numéro vert) : 0800-161-113 — Téléphone : +31 (0)53-484-9584 — Télécopieur : +33 (0)38-717-0111

(FR091) 2425