

LTS 6-NP, LTS 15-NP et LTS 25-NP : transducteurs de courant multiplage en boucle fermée (compensée) utilisant l'effet Hall, une alimentation par tension unipolaire, une conception compacte afin de permettre un montage sur CI, un boîtier en plastique isolé reconnu par UL 94V-0, une résistance de mesure intégrée et une plage étendue de mesures.

LA 20-PB : transducteur de courant en boucle fermée (compensée) utilisant l'effet Hall, une sortie de tension et un montage sur carte de CI.

LAH 25-NP, LAH 50-P, LAH 100-P, LA 55-P et LA 100-P : transducteur de courant multiplage en boucle fermée (compensée) utilisant l'effet Hall, un montage sur carte de circuit imprimé, un boîtier en plastique isolé homologué UL 94V-0.

LA 150-P : transducteur de courant en boucle fermée (compensée) utilisant l'effet Hall et un montage sur carte de CI.

LV 25-P et LV 20-P : transducteur de tension en boucle fermée (compensée) utilisant l'effet Hall, et un boîtier en plastique isolé homologué UL 94V-0.

HXS xx-NP : boucle ouverte dans petit boîtier, ASIC basé sur une alimentation de +5 V. Quatre barres de bus primaire peuvent être connectées en parallèle ou en série pour plus de flexibilité.

HAIS xx-P : montage sur CI avec ouverture. Boucle ouverte avec ASIC basé sur une alimentation de +5 V. La plage va de 50 à 400 A. Décalage et gain programmables. Grande plage de températures de -40 à 125 °C.

HAIS xx-TP : montage sur CI avec barre de bus primaire. Boucle ouverte avec ASIC basé sur une alimentation de +5 V. La plage va de 50 A, 75 A et 100 A. Décalage et gain programmables. Grande plage de températures de -40 à 125 °C.

HX xx-P : boîtier de petite taille, économique, à montage sur CI de 3 à 50 A. Isolé avec des mesures d'impulsions/c.c./c.a.

HTB xx-P : montage sur CI avec ouverture. Petit boîtier, boucle ouverte avec plage de 50 à 400 A. Isolé avec des mesures d'impulsions/c.c./c.a.

HTB xx-TP : montage sur CI avec barre de bus primaire. Petit boîtier, boucle ouverte avec plage de 50 A, 75 A et 100 A. Isolé avec des mesures d'impulsions/c.c./c.a.

HAS xx-S : boucle ouverte à montage en panneau. Isolé et peut mesurer les courants c.c./c.a. dans la plage de 50 à 600 A. Plage de mesure jusqu'à 3 fois les valeurs nominales.

HAS xx-P : montage sur CI avec ouverture. Isolé et peut mesurer les courants c.c./c.a. dans la plage de 50 à 600 A. Plage de mesure jusqu'à 3 fois les valeurs nominales.

HASS xx-S : boucle ouverte à montage en panneau. Dispositif à ASIC qui peut mesurer un courant c.c./c.a. dans la plage de 50 à 600 A. Alimentation unipolaire +5 V avec une précision de 1 %.

HMS xx-NP : boucle ouverte à montage en surface. Dispositif à ASIC avec alimentation de +5 V. Plage de mesures de 5 à 25 A.

TT xx-SD : transformateur-pipe pour la mesure électronique de courants à forme d'onde c.a. avec une isolation galvanique entre le circuit principal (alimentation) et le circuit secondaire (mesure).

AT xx-B10 : transformateur-pipe pour la mesure électronique de courants à forme d'onde c.a. avec une isolation galvanique entre le circuit principal (alimentation) et le circuit secondaire (mesure). Tension de sortie 0 à 10 V c.c. proportionnelle à la valeur efficace du courant primaire.

APR xxx B10 : transformateur-pipe pour la mesure électronique de courant c.a. (toutes les formes d'ondes). Plages de mesures sélectionnables par commutateur ou véritable valeur efficace, tension de sortie sélectionnable par commutateur 0 à 5 V et 0 à 10 V.

DHR 100 C10 : le transducteur pour la mesure électronique de courants à formes d'ondes c.c. et c.a. déformées. V eff. véritable 0 à 10 V de tension de sortie

Dim. en mm

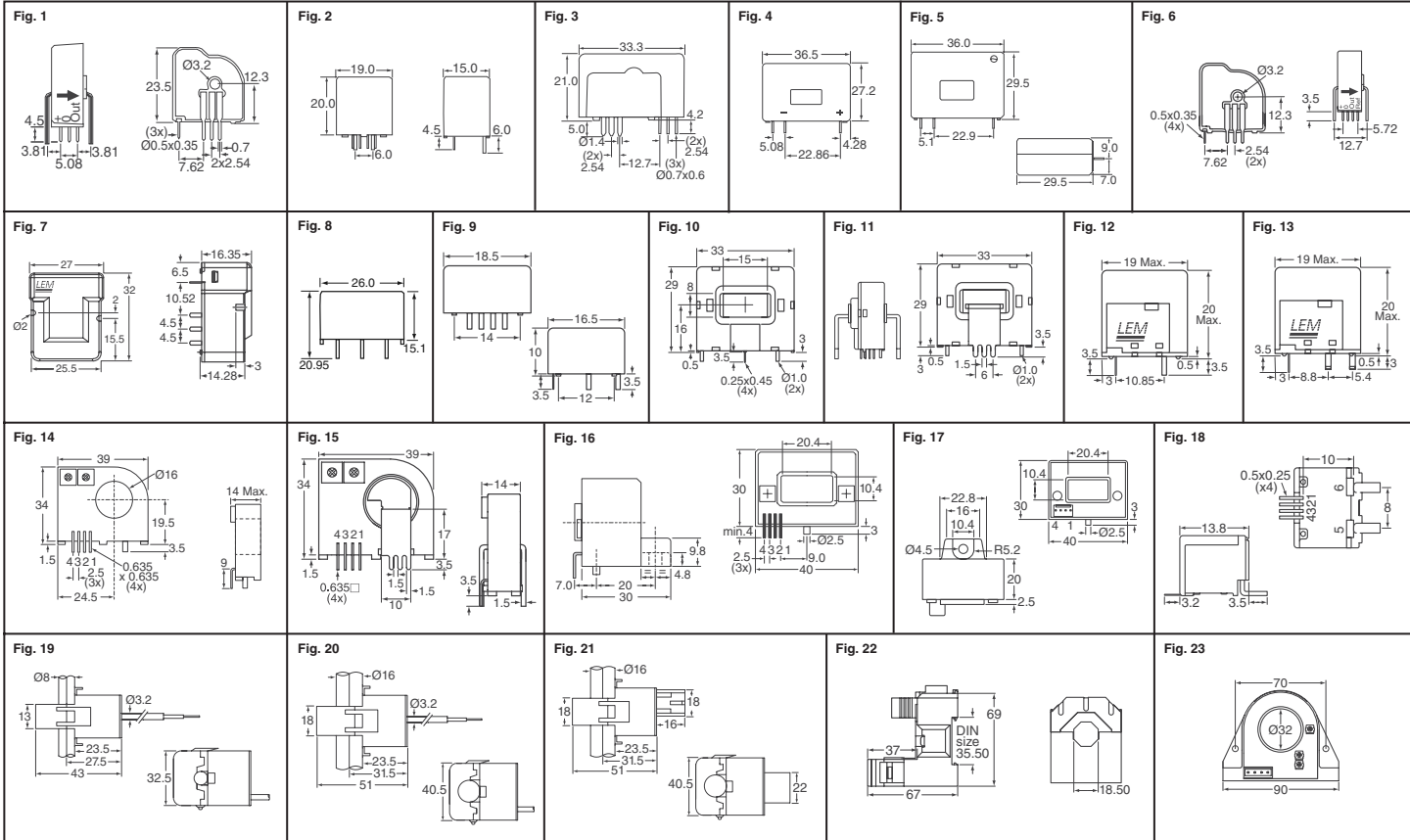


Fig.	Tension d'alimentation	Intensité nom. prim.	Intensité eff. nom. sec./tension sortie	Plage de fréquences (kHz)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence LEM USA Inc.
						1	10	25	
Transducteurs de courant en boucle fermée									
1	5V	6A	±2.5V	200	398-1000-ND	17.11	13.69	10.95	LTS 6-NP
	5V	15A	±2.5V	200	398-1001-ND	17.11	13.69	10.95	LTS 15-NP
	5V	25A	±2.5V	200	398-1002-ND	17.11	13.69	10.95	LTS 25-NP
2	±15V	20A	±4V	150	398-1006-ND	37.59	30.07	24.06	LA 20-PB
	±12 - 15V	25A	25mA	200	398-1007-ND	23.93	19.15	15.32	LAH 25-NP
3	±12 - 15V	50A	25mA	200	398-1008-ND	25.62	20.50	16.40	LAH 50-P
	±12 - 15V	100A	50mA	200	398-1009-ND	27.95	22.37	17.89	LAH 100-P
4	±12 - 15V	50A	50mA	200	398-1010-ND	21.81	17.45	13.96	LA 55-P
	±12 - 15V	100A	50mA	200	398-1011-ND	27.32	21.86	17.49	LA 100-P
5	±15V	150A	75mA	150	398-1012-ND	32.19	25.75	20.60	LA 150-P
	5V	6A	2.5V	200	398-1021-5-ND	18.85	15.08	12.07	LTSR 6-NP
6	5V	15A	2.5V	200	398-1022-5-ND	18.85	15.08	12.07	LTSR 15-NP
	5V	25A	2.5V	200	398-1023-5-ND	18.85	15.08	12.07	LTSR 25-NP
	±13.58V	100A	50mA	300	398-1024-5-ND	17.15	13.73	10.98	LAX 100-NP
Transducteurs de tension à boucle fermée — Conformés à RoHS									
8	±12 - 15V	10mA	25mA	25	398-1019-ND	53.53	42.83	34.26	LV 25-P
	±12 - 15V	10mA	25mA	25	398-1020-ND	31.00	24.80	19.84	LV 20-P
Transducteurs de courant à boucle ouverte — Conformés à RoHS									
9	5V	20A	±2.5V	50	398-1025-5-ND	11.86	9.49	7.59	HXS 20-NP
	5V	50A	±2.5V	50	398-1026-5-ND	11.86	9.49	7.59	HXS 50-NP
10	5V	50A	±2.5V	50	398-1029-ND	21.60	17.28	13.83	HAIS 50-P
	5V	100A	±2.5V	50	398-1030-ND	21.60	17.28	13.83	HAIS 100-P
	5V	150A	±2.5V	50	398-1031-ND	21.60	17.28	13.83	HAIS 150-P

Fig.	Tension d'alimentation	Intensité eff. nom. Courant	Intensité eff. nom. sec./tension sortie	Plage de fréquences (kHz)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence LEM USA Inc.
						1	10	25	
10	5V	200A	±2.5V	50	398-1032-ND	21.60	17.28	13.83	HAIS 200-P
11	5V	50A	±2.5V	50	398-1027-ND	22.45	17.96	14.37	HAIS 50-TP
	5V	100A	±2.5V	50	398-1028-ND	22.45	17.96	14.37	HAIS 100-TP
12	15V	3A	±4V	50	398-1034-ND	12.28	9.83	7.86	HX 03-P
	15V	5A	±4V	50	398-1035-ND	12.28	9.83	7.86	HX 05-P
	15V	10A	±4V	50	398-1036-ND	12.28	9.83	7.86	HX 10-P
	15V	15A	±4V	50	398-1037-ND	12.28	9.83	7.86	HX 15-P
	15V	20A	±4V	50	398-1038-ND	12.28	9.83	7.86	HX 20-P
13	15V	50A	±4V	50	398-1039-ND	15.25	12.20	9.76	HX 50-P
14	±12 - 15V	200A	±4V	50	398-1041-ND	21.18	16.94	13.56	HTB 200-P
15	±12 - 15V	50A	±4V	50	398-1075-ND	21.92	17.54	14.03	HTB 50-TP
	±12 - 15V	100A	±4V	50	398-1077-ND	21.92	17.54	14.03	HTB 100-TP
16	15V	50A	±4V	50	398-1049-ND	21.18	16.94	13.56	HAS 50-S
	15V	100A	±4V	50	398-1050-ND	21.18	16.94	13.56	HAS 100-S
	15V	200A	±4V	50	398-1051-ND	21.18	16.94	13.56	HAS 200-S
	15V	300A	±4V	50	398-1052-ND	22.45	17.96	14.37	HAS 300-S
	15V	400A	±4V	50	398-1053-ND	22.45	17.96	14.37	HAS 400-S
	15V	500A	±4V	50	398-1054-ND	22.45	17.96	14.37	HAS 500-S
	15V	600A	±4V	50	398-1055-ND	22.45	17.96	14.37	HAS 600-S
17	15V	300A	±4V	25	398-1045-ND	22.45	17.96	14.37	HAS 300-P
	5V	50A	5V	50	398-1062-ND	22.02	17.62	14.10	HASS 50-S
	5V	100A	5V	50	398-1063-ND	22.02	17.62	14.10	HASS 100-S
	5V	200A	5V	50	398-1064-ND	22.02	17.62	14.10	HASS 200-S

† Bande coupée ‡ Bande et bobine ◆ Conforme à RoHS

(suite)



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



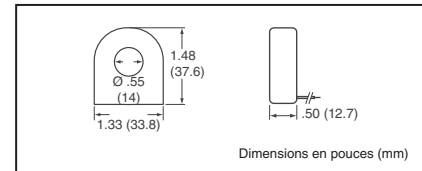
Capteurs de courant

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

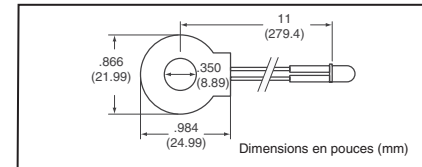


Indicateurs de courant — série CR2550

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