NOUVELLE OFFRE
DE TRANSFORMATEURS DE COURANT (T.I.)

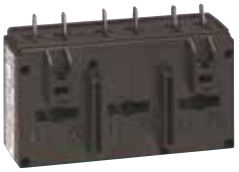




Vos avantages :

- Complément de transformateurs de courant ouvrables
- Versions compactes
- Classe de précision 0,5%
- Compatibilité totale avec nous compteurs d'énergie


412142


412158


412162


004650

Transformateurs de courant fermés

S'associent aux ampèremètres, aux compteurs d'énergie ou aux centrales de mesure
Courant au secondaire 5 A
Se fixent sur platine, sur rail DIN réf. 412101 à 412107, ou sur barre
Raccordement secondaire par bornes, ou par cosse
Classe de précision 0,5 % (1 % pour les réf. 412101/02)

Pour barre 16 x 12,5 mm ou câble ∅21 mm

Réf.	Rapport de transformation	Puissance (VA)
412101	50/5	1,25
412102	75/5	1,5
412103	100/5	2
412104	125/5	2,5
412105	160/5	3
412106	200/5	4
412107	250/5	5

Pour barres 32,5 x 10,5 et 25,5 x 15,5 mm ou câble ∅27 mm

412112	400/5	10
412114	600/5	12

Pour barres 40,5 x 12,5 et 32,5 x 15,5 mm ou câble ∅26 mm

412116	250/5	3
412117	400/5	6
412119	700/5	8

Pour barres 40,5 x 10,5, 32,5 x 20,5 et 25,5 x 25,5 mm et câble ∅32 mm

412123	250/5	3
412124	300/5	5
412125	400/5	8
412126	600/5	12

Pour barres 50,5 x 12,5 mm et 40,5 x 20,5 et câble ∅40 mm

412131	700/5	8
412132	800/5	8
412133	1000/5	10

Pour barre 65 x 32 mm

412136	600/5	8
412138	800/5	12
412139	1000/5	15

Pour barre 84 x 34 mm

412142	1250/5	12

Pour barre 127 x 38 mm

412146	1600/5	10
412147	2000/5	15
412149	3200/5	25

Pour barre 127 x 54 mm

412150	1600/5	20
412151	2000/5	25
412152	2500/5	30
412153	3200/5	30
412154	4000/5	30

Transformateurs de courant triphasés fermés

Courant au secondaire 5 A
Fixation directe sur barre
Raccordement secondaire par bornes, ou par cosse
Classe de précision 1 %

Pour 3 barres 20,5 x 5,5 mm

Réf.	Rapport de transformation	Puissance (VA)
412157	250/5	3

Pour 3 barres 30,5 x 5,5 mm

412158	400/5	4

Transformateurs de courant ouvrants

S'associent aux ampèremètres, aux compteurs d'énergie ou aux centrales de mesure
Courant au secondaire 5 A
Se fixent sur barre
Raccordement secondaire par bornes, ou par cosse
Classe de précision 0,5 %

Pour barre 50 x 80 mm

Réf.	Rapport de transformation	Puissance (VA)
412162	400/5	1,5
412163	800/5	3

Pour barre 80 x 120 mm

412164	1000/5	5
412165	1500/5	8

Pour barre 80 x 160 mm

412166	2000/5	15
412167	2500/5	15
412168	3000/5	20
412169	4000/5	20

Commutateurs de mesure

Permettent de sélectionner manuellement les circuits à mesurer

Commutateur d'ampèremètre

Mesure avec un seul ampèremètre, branché par l'intermédiaire d'un transformateur de courant (TI), les courants d'un circuit électrique

Réf.		Nbre de modules
004650	Triphasé, commutateur 4 positions 	3

Commutateurs de voltmètre

Mesure avec un seul voltmètre les tensions d'un circuit électrique

004652	Triphasé, commutateur 4 positions 	3
004653	Triphasé avec neutre, commutateur 7 positions 	3

Transformateurs de courant (TI)

caractéristiques techniques

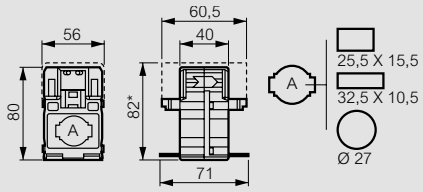
Dimensions

Transformateurs de courants fermés

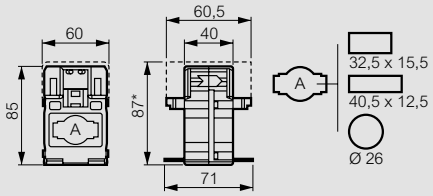
Réf. 412101/02/03/04/05/06/07



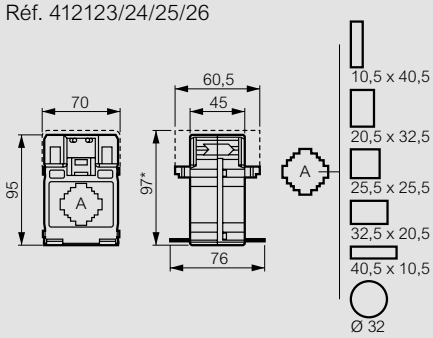
Réf. 412112/14



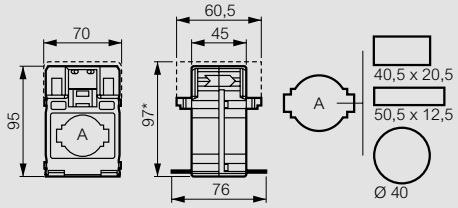
Réf. 412116/17/19



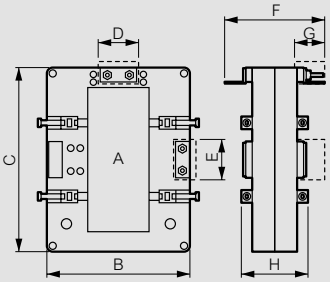
Réf. 412123/24/25/26



Réf. 412131/32/33

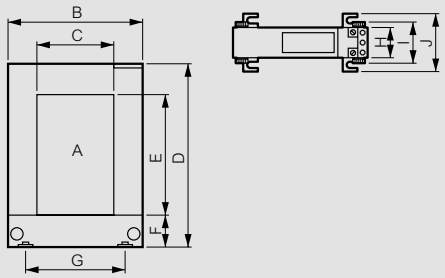


Réf. 412136/38/39/42/46/47/49/50/51/52/53/54



Réf.	A	B	C	D	E	F	G	H
412136/38/39	32 x 65	90	94	33,5	33,5	90	25	40
412142	34 x 84	96	116	33,5	33,5	87	25	40
412146/47/49	38 x 127	99	160	33,5	33,5	87	25	58
412150/51/52/53/54	54 x 127	125	160	33,5	33,5	87	25	40

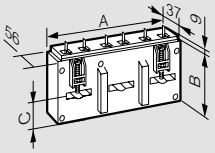
Transformateurs de courants ouvrants



Réf.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
412162/63	50 x 80	114	50	145	80	33	78	32	46	69
412164/65	80 x 120	144	80	185	121	32	108	32	46	69
412166/67/68/69	80 x 160	184	80	245	160	38	120	32	46	69

Transformateurs de courant triphasés

Réf. 412157 pour 3 barres 20,5 x 5,5 mm
Réf. 412158 pour 3 barres 30,5 x 5,5 mm
Fixation sur barre



Réf.	A	B	C
412157	107	58,5	25
412158	135	66,5	30

Détermination de la longueur maxi des câbles entre transformateurs de contact (TC) et appareils de mesure

Calibre (A)	Réf.	Puissance maxi du TC		Longueur maxi cable entre TC/ appareil de mesure (m)		
		Classe 0,5 (VA)	Classe 1 (VA)	Câble 1,5mm²	Câble 2,5mm²	Câble 6mm²
50	412101		1,25	1,1	1,8	4,4
75	412102		1,5	1,5	2,4	5,9
100	412103	2		2,2	3,7	8,9
125	412104	2,5		2,9	4,9	11,8
160	412105	3		3,7	6,1	14,8
200	412106	4		5,1	8,5	20,7
250	412107	5		6,6	11,0	26,6
400	412112	10		13,9	23,2	56,2
600	412114	12		16,8	28,1	68,1
250	412116	3		3,7	6,1	14,8
400	412117	6		8,0	13,4	32,6
700	412119	8		11,0	18,3	44,4
250	412123	3		3,7	6,1	14,8
300	412124	5		6,6	11,0	26,6
400	412125	8		11,0	18,3	44,4
600	412126	12		16,8	28,1	68,1
700	412131	8		11,0	18,3	44,4
800	412132	8		11,0	18,3	44,4
1000	412133	10		13,9	23,2	56,2
600	412136	8		11,0	18,3	44,4
800	412138	12		16,8	28,1	68,1
1000	412139	15		21,2	35,4	85,8
1250	412142	12		16,8	28,1	68,1
1600	412146	10		13,9	23,2	56,2
2000	412147	15		21,2	35,4	85,8
3200	412149	25		35,8	59,8	145,0
1600	412150	20		28,5	47,6	115,4
2000	412151	25		35,8	59,8	145,0
2500	412152	30		43,1	72,0	174,6
3200	412153	30		43,1	72,0	174,6
4000	412154	30		43,1	72,0	174,6
3 X 250	412157		3	3,7	6,1	14,8
3 X 400	412158		4	5,1	8,5	20,7
400	412162	1,5		1,5	2,4	5,9
800	412163	3		3,7	6,1	14,8
1000	412164	5		6,6	11,0	26,6
1500	412165	8		11,0	18,3	44,4
2000	412166	15		21,2	35,4	85,8
2500	412167	15		21,2	35,4	85,8
3000	412168	20		28,5	47,6	115,4
4000	412169	20		28,5	47,6	115,4

TABLEAU DE CONVERSION
OFFRE ACTUELLE - NOUVELLE

Transformateurs de courant fermés		
In (A)	**Réf. actuelles remplacées**	**Nouvelles réf.**
50	004631	412101
75		412102
100	004634	412103
125		412104
160		412105
200	004636	412106
250		412107
400		412112
600		412114
250		412116
400		412117
700		412119
250		412123
300		412124
400	004638	412125
600		412126
700		412131
800		412132
1000		412133
600	004776	412136
800	004777	412138
1000	004778	412139
1250	004779	412142
1600		412146
2000	004646	412147
3200		412149
1600		412150
2000		412151
2500	004780	412152
3200		412153
4000	004648	412154

Transformateurs de courant triphasés fermés		
In (A)	**Réf. actuelles remplacées**	**Nouvelles réf.**
3 X 250	004698	412157
3 X 400	004699	412158

Transformateurs de courant ouverts		
In (A)	**Réf. actuelles remplacées**	**Nouvelles réf.**
400		412162
800		412163
1000		412164
1500		412165
2000		412166
2500		412167
3000		412168
4000		412169



FOLLOW US ALSO ON

www.legrandgroup.com
www.youtube.com/legrandgroupbelgium
facebook.com/bticino.belgium

Legrand Group Belgium s.a.
Kouterveldstraat, 9
1831 Diegem
Tél. : +32 (0)271917 11
Fax : +32 (0)271917 00
E-mail : info.be@legrandgroup.be

PLG1503STRFR