

- Courant primaire : 5 à 6000A.
- Courant secondaire : 5A.
- Versions à trou traversant et ouvrables.
- Versions de mesure et de précision.
- Versions à bobinage primaire pour courants faibles.
- Versions pour barres.

Transformateurs de courant

	CHAP. - PAGE
Bobinage primaire	29 - 2
Trou traversant	29 - 2
À trou traversant pour barres	29 - 4
Trou traversant de précision.....	29 - 5
Kit avec certificats UTF	29 - 6
Ouvrables	29 - 7
Ouvrables compacts précablés	29 - 7
 Dimensions	29 - 8



Page 29-2

TRANSFORMATEURS DE COURANT À BOBINAGE PRIMAIRE

- Courant primaire 5 à 30A.
- Courant secondaire 5A.
- Bornes à vis.



Page 29-2

TRANSFORMATEURS DE COURANT À TROU TRAVERSANT

- Courant primaire 40 à 6000A.
- Courant secondaire 5A.
- Versions pour barres.



Page 29-5

TRANSFORMATEURS DE COURANT À TROU TRAVERSANT DE PRÉCISION

- Courant primaire 60 à 3000A.
- Courant secondaire 5A.
- Classe de précision 0,5s.



Page 29-6

KIT DE TRANSFORMATEURS DE COURANT AVEC CERTIFICATS UTF

- Courant primaire 60 à 3000A.
- Courant secondaire 5A.
- Le kit comprend 3 transformateurs de courant et les certificats UTF (Uffici Tecnici di Finanza) relatifs.



Page 29-7

TRANSFORMATEURS DE COURANT OUVRABLES

- Courant primaire 100 à 4000A.
- Courant secondaire 5A.



Page 29-7

TRANSFORMATEURS DE COURANT OUVRABLES PRÉCÂBLÉS

- Courant primaire 100 à 600A.
- Courant secondaire 5A.
- Dimensions compactes.
- Câble standard fourni, longueur 2 m.

À bobinage primaire



DMOTW...

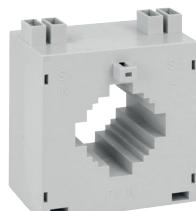
À trou traversant



DMOT...



DM2T...



DM3T...



DM33...



DM34...

Référence	Courant primaire lpn	Performances			Q. par emb.	Poids
		cl. 0,5	cl. 1	cl. 3		
	/5 [A]	[VA]	[VA]	[VA]	nbre	[kg]

Bornes du primaire à vis.

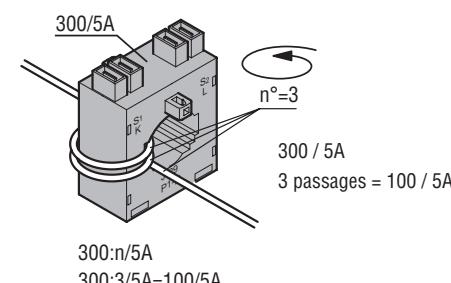
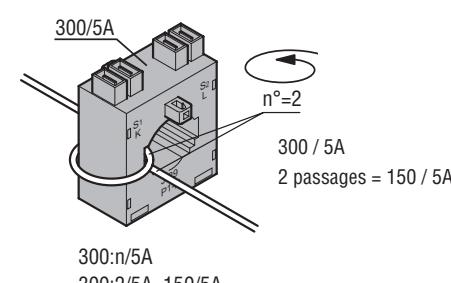
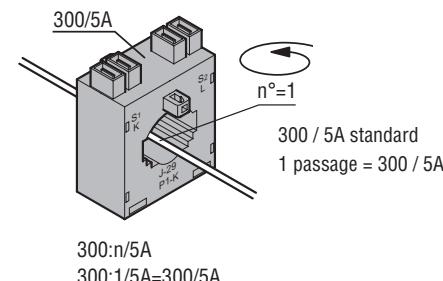
Dmotw0005	5	1,5	2,5	—	1	0,525
Dmotw0010	10	1,5	2,5	—	1	0,525
Dmotw0020	20	1,5	2,5	—	1	0,525
Dmotw0030	30	1,5	2,5	—	1	0,525

Caractéristiques générales

Les transformateurs de courant de mesure (TC) série DM... sont montés dans un système électrique pour réduire le courant de ligne à une valeur secondaire de 5A compatible avec les entrées de courant des multimètres numériques ou des relais de protection.

Les DMOTW... sont des transformateurs de courant de mesure en classe 1/0,5 à bobinage primaire que l'on utilise pour des valeurs de courant primaire faibles à partir de 5A. Les DM... sont des transformateurs de courant de mesure en classe 1/0,5 sans bobinage primaire que l'on utilise normalement pour des valeurs de courant primaire élevées à partir de 40A.

Le nombre de passages du câble primaire ne modifie pas les caractéristiques de précision mais réduit la valeur du courant primaire à égalité de courant secondaire.



Caractéristiques d'emploi

- fréquence de fonctionnement : 50 à 60Hz
- courant secondaire : 5A
- surintensité permanente : 120% lpn
- tension d'isolement Ui : 720V
- courant assigné thermique de courte durée Ith : 40 à 60lpn pendant 1 seconde
- courant dynamique assigné Idyn : 2,5 Ith pendant 1 seconde
- isolement dans l'air : classe E
- raccordements :
 - Faston pour DM2T... et DM3T...
 - à vis pour DMOT..., DM3T..., DM34T...
- cache-bornes plombables uniquement pour DM3T... et DM34T...
- montage sur profilé DIN 35mm (IEC/EN/BS 60715) ou à vis (éléments de fixation fournis de série)
- degré de protection : IP30
- environnement :
 - température de fonctionnement : -25 à +50°C
 - température de stockage : -40 à +80°C
 - humidité relative sans condensation : 90%.

Certifications et conformité

Certifications obtenues : EAC.

Conformes aux normes : IEC/EN/BS 61869-2, IEC/EN/BS 61869-1.

À trou traversant


DM35T...



DM37...



DM4T...

Référence	Courant primaire lpn	Performances cl. 0,5	Performances cl. 1	Q. par emb.	Poids nbre [kg]
	/5 [A]	[VA]	[VA]		

Pour câble Ø66mm/2.60".

Pour barres de 80x12,5mm/3.15"x0.49", 60x30mm/2.36x1.18", 50x50mm/1.97x1.97", encombrement latéral 105mm/4.13".

DM35T0400	400	—	5	1	0,460
DM35T0500	500	5	5	1	0,460
DM35T0600	600	5	10	1	0,460
DM35T0800	800	10	15	1	0,460
DM35T1000	1000	15	20	1	0,460
DM35T1250	1250	15	20	1	0,460

Pour barres de 101x56mm/3.98x2.20", encombrement latéral 128mm/5.04".

DM37T2000	2000	10	15	1	1,000
DM37T2250	2250	10	15	1	1,000
DM37T2500	2500	10	15	1	1,000
DM37T3000	3000	10	15	1	1,000

Pour câble Ø86mm/3.38".

Pour barres de 100x30mm/3.94x1.18", 80x50mm/3.15x1.97", 70x60mm/2.75x2.36" encombrement latéral 140mm/5.51".

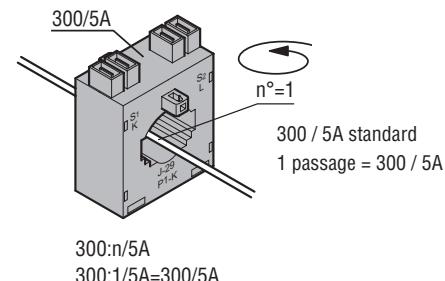
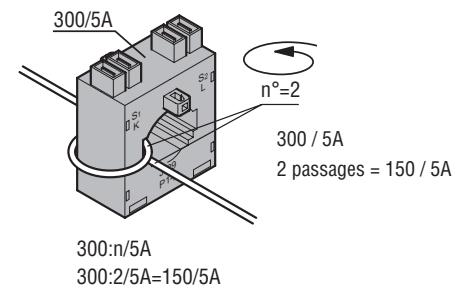
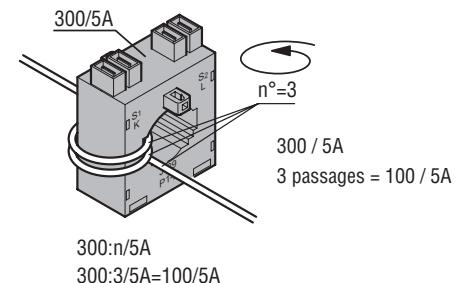
DM4T1000	1000	10	20	1	0,700
DM4T1250	1250	15	30	1	0,760
DM4T1500	1500	20	30	1	0,760
DM4T1600	1600	20	30	1	0,800
DM4T2000	2000	30	45	1	0,840
DM4T2500	2500	35	45	1	0,900
DM4T3000	3000	45	45	1	0,900
DM4T3500	3500	50	50	1	0,900
DM4T4000	4000	50	50	1	0,900

Caractéristiques générales

Les transformateurs de courant de mesure (TC) série DM... sont montés dans un système électrique pour réduire le courant de ligne à une valeur secondaire de 5A compatible avec les entrées de courant des multimètres numériques ou des relais de protection.

Les DM... sont des transformateurs de courant de mesure en classe 1/0,5 sans bobinage primaire que l'on utilise normalement pour des valeurs de courant primaire élevées à partir de 40A.

Le nombre de passages du câble primaire ne modifie pas les caractéristiques de précision mais réduit la valeur du courant primaire à égalité de courant secondaire.

300:n/5A
300:1/5A=300/5A300:n/5A
300:2/5A=150/5A300:n/5A
300:3/5A=100/5A
Caractéristiques d'emploi

- fréquence de fonctionnement : 50 à 60Hz
- courant secondaire : 5A
- surintensité permanente : 120% lpn
- tension d'isolation Ui : 720V
- courant assigné thermique de courte durée Ith : 40 à 60lpn pendant 1 seconde
- courant dynamique assigné $Idyn$: 2,5 Ith pendant 1 seconde
- isolement dans l'air : classe E
- raccordements :
 - à vis pour DM35T..., DM37T... et DM4T...
 - cache-bornes plombables uniquement pour DM35T... et DM4T...
- montage sur profilé DIN 35mm (IEC/EN/BS 60715) ou à vis (éléments de fixation fournis de série)
- degré de protection : IP30
- environnement :
 - température de fonctionnement : -25 à +50°C
 - température de stockage : -40 à +80°C
 - humidité relative sans condensation : 90%.

Certifications et conformité

Certifications obtenues : EAC.
Conformes aux normes : IEC/EN/BS 61869-2, IEC/EN/BS 61869-1.

À trou traversant pour barres



DM25T...



DM31T...



DM36T...



DM38T...



DM39T...



DM6T...

Référence	Courant primaire lpn	Performances cl. 0,5	Performances cl. 1	Q. par emb.	Poids [kg]
	/5 [A]	[VA]	[VA]		

Pour câble Ø24mm/0,94".
Pour barres de 11x24mm/0,43x0,94", 20x15mm/0,79x0,59",
33X11mm/1,30x0,43". Encombrement latéral : 56mm/2,20".

DM25T400 400 10 12 1 0,307

DM25T600 600 12 15 1 0,332

Pour barres de 18x51mm/0,71x2,01", 24x41mm/0,94x1,61",
11x36mm/0,43x1,42", 30x33mm/1,18"x1,30".
Encombrement latéral : 85mm/3,35".

DM31T1000 1000 50 80 1 0,794

Pour barres de 30X51mm/1,18"x2,01", 41x41mm/1,16"x1,61".
Encombrement latéral : 85mm/3,35".

DM36T1200 1200 12 16 1 0,807

DM36T1500 1500 16 20 1 0,969

Pour barres de 64x64mm/2,52x2,52".
Encombrement latéral : 118mm/4,64".

DM38T1500 1500 15 20 1 0,554

DM38T2000 2000 16 25 1 0,583

DM38T2500 2500 20 300 1 0,650

Pour barres de 102x55mm/4,01x2,16".
Encombrement latéral : 129mm/5,08".

DM39T3000 3000 35 40 1 0,971

DM39T4000 4000 35 40 1 1,148

Pour barres de 127x225mm/5x10".
Encombrement latéral : 185mm/7,28".

DM6T4000 4000 50 100 1 3,200

DM6T5000 5000 100 180 1 3,500

DM6T6000 6000 100 180 1 3,600

Accessoires



DMX01



DMX02

Référence	Description	Q. par emb.	Poids [kg]
-----------	-------------	-------------------	---------------

Cache-bornes scellables pour transformateurs de courant à noyau solide pour jeu de barres.

DMX01 Pour DM25T..., DM39T...,
DM6T...

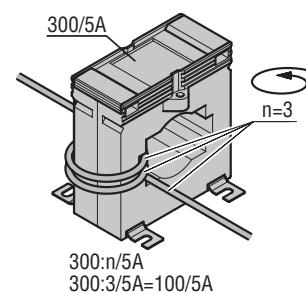
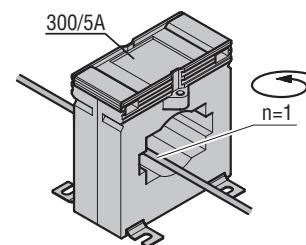
DMX02 Pour DM38T...

Caractéristiques générales

Les transformateurs de courant de mesure (TC), type DM..., sont montés dans un système électrique pour réduire le courant de ligne à une valeur secondaire de 5A compatible avec les entrées de courant des multimètres numériques ou des relais de protection. Les DM... sont des transformateurs de courant de mesure en classe 1/0,5 sans bobinage primaire que l'on utilise normalement pour des valeurs de courant primaire élevées à partir de 400A.

Le nombre de passages du câble primaire ne modifie pas les caractéristiques de précision mais réduit la valeur du courant primaire à égalité de courant secondaire.

Les transformateurs de courant à noyau massif pour jeux de barres sont conçus pour les applications avec jeux de barres de distribution d'énergie. Grâce à leurs dimensions optimisées, ils s'adaptent parfaitement aux espacements et aux géométries des tableaux de distribution d'énergie, facilitant ainsi l'installation dans les espaces restreints.



Caractéristiques d'emploi

- fréquence de fonctionnement : 50 à 60Hz
- courant secondaire : 5A
- surintensité permanente : 100% lpn
- tension d'isolement Ui : 720V
- courant thermique de courte durée assigné Ith : 40 à 60 lpn pendant 1 seconde
- courant dynamique assigné Idyn : 2,5 Ith pendant 1 seconde
- isolement dans l'air : classe E
- raccordements :
 - à vis pour DM25T..., DM38T..., DM39T..., DM6T...
 - faston pour DM31T..., DM36T..., DM6T...
- cache-bornes plombables uniquement pour DM25T..., DM38T..., DM39T... et DM6T...
- montage sur profilé DIN 35mm (IEC/EN/BS 60715) ou à vis
- degré de protection : IP20
- environnement :
 - température de fonctionnement : -25 à +50°C
 - température de stockage : -40 à +80°C
 - humidité relative sans condensation : 90%.

Certifications et conformité

Certifications obtenues : EAC.

Conformes aux normes : IEC/EN/BS 61869-2,
IEC/EN/BS 61869-1.

À trou traversant de précision


DM1TP...



DM3TP...



DM4TP...



DM5TP...

Versions avec certificats UTF.
Voir page 29-5.

Référence	Courant primaire Ipn	Performances cl. 0,5s	Q. cl. 0,5	Poids par emb.
	/5 [A]	[VA]	[VA]	nbre [kg]

Pour câble Ø28mm/1.10"●.

Pour barres de 30x10mm/1.18x0.39", 25x12.5mm/0.98x0.49", 20x20mm/0.79x0.79". Encombrement latéral : 75mm/2.95"

DM1TP0060	60	1,5	1,5	1	0,560
DM1TP0080	80	2,5	2,5	1	0,580
DM1TP0100	100	2,5	3,75	1	0,480
DM1TP0150	150	2,5	3,75	1	0,480
DM1TP0200	200	2,5	3,75	1	0,480
DM1TP0250	250	2,5	5	1	0,480
DM1TP0300	300	2,5	5	1	0,480
DM1TP0400	400	5	5	1	0,480
DM1TP0500	500	5	5	1	0,480

Pour câble Ø28mm/1.10"●.

Pour barres de 30x10mm/1.18x0.39", 25x20mm/0.98x0.79", 20x20mm/0.79x0.79". Encombrement latéral : 75mm/2.95"

DM1TP0600	600	2,5	5	1	0,480
------------------	-----	-----	---	---	-------

Pour câble Ø52mm/2.04"●.

Pour barres de 60x20mm/2.36x0.79", 50x25mm/1.97x0.98". Encombrement latéral : 101mm/3.98"

DM3TP0500	500	3,75	5	1	0,700
DM3TP0600	600	5	10	1	0,700
DM3TP0800	800	5	10	1	0,700
DM3TP1000	1000	5	10	1	0,700

Pour câble Ø80mm/3.15"●.

Pour barres de 82x30mm/3.23x1.18".

Encombrement latéral : 128mm/5.04"

DM4TP1200	1200	-	10	1	0,800
------------------	------	---	----	---	-------

Pour câble Ø85,5mm/3.37"●.

Pour barres de 100x20mm/3.94x0.79", 80x45mm/3.15x1.77".

Encombrement latéral : 144mm/5.67"

DM5TP1000	1000	5	10	1	0,900
DM5TP1250	1250	7,5	10	1	0,900
DM5TP1600	1600	7,5	10	1	0,900
DM5TP2000	2000	10	15	1	0,900
DM5TP2500	2500	10	15	1	0,900
DM5TP3000	3000	10	15	1	0,900

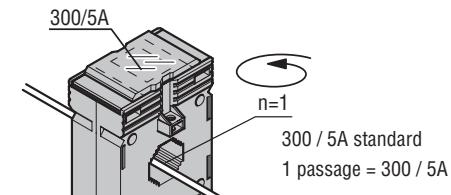
● Veuillez contacter notre Bureau d'Assistance technique
(Tel. + 39 035 4282422 ; Email: service@LovatoElectric.com) pour demander des versions accompagnées de certificats UTF.

Caractéristiques générales

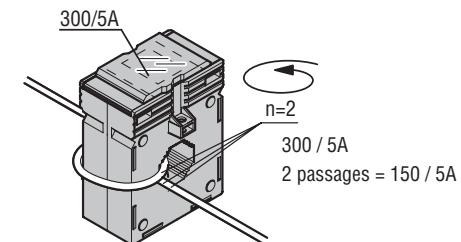
Les transformateurs de courant de précision (TC) type DM...TP sont montés dans un système électrique pour réduire le courant de ligne à une valeur secondaire de 5A compatible avec les entrées de courant des multimètres numériques ou des relais de protection.

Les DM...TP sont des transformateurs de courant de précision en classe 0, 5s sans bobinage primaire que l'on utilise normalement pour des valeurs de courant primaire élevées à partir de 60A.

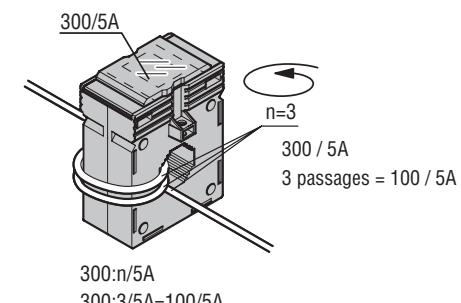
Le nombre de passages du câble primaire ne modifie pas les caractéristiques de précision mais réduit la valeur du courant primaire à égalité de courant secondaire.



300/5A
300/5A standard
1 passage = 300 / 5A



300/5A
300/5A
n=2
300 / 5A
2 passages = 150 / 5A



300/5A
300/5A
n=3
300 / 5A
3 passages = 100 / 5A

Caractéristiques d'emploi

- fréquence de fonctionnement : 50 à 60Hz
- courant secondaire : 5A
- surintensité permanente : 120% Ipn
- tension d'isolation Ui : 720V
- courant assigné thermique de courte durée Ith : 40 à 60Ipn pendant 1 seconde
- courant dynamique assigné Idyn : 2,5 Ith pendant 1 seconde
- isolement dans l'air : classe E
- raccordements : à vis
- cache-bornes plombables
- montage sur profilé DIN 35mm (IEC/EN/BS 60715) ou à vis (éléments de fixation fournis de série)
- degré de protection : IP30
- environnement :
 - température de fonctionnement : -25 à +50°C
 - température de stockage : -40 à +80°C
 - humidité relative sans condensation : 90%.

Certifications et conformité

Certifications obtenues : EAC.
Conformes aux normes : IEC/EN/BS 61869-2, IEC/EN/BS 61869-1.

Kit de transformateurs de courant avec certificats UTF



DM...

Référence	Description TC inclus	Q. par emb.	Poids
		nbre	[kg]
Kit composé de 3 transformateurs de courant /5A et classe 0,5s.			
DM1TP0060FKIT	3 DM1TP0060, avec certificat UTF	1	1,440
DM1TP0080FKIT	3 DM1TP0080, avec certificat UTF	1	1,440
DM1TP0100FKIT	3 DM1TP0100, avec certificat UTF	1	1,560
DM1TP0150FKIT	3 DM1TP0150, avec certificat UTF	1	1,680
DM1TP0200FKIT	3 DM1TP0200, avec certificat UTF	1	1,620
DM1TP0250FKIT	3 DM1TP0250, avec certificat UTF	1	1,620
DM1TP0300FKIT	3 DM1TP0300, avec certificat UTF	1	1,680
DM1TP0400FKIT	3 DM1TP0400, avec certificat UTF	1	1,680
DM1TP0600FKIT	3 DM1TP0600, avec certificat UTF	1	1,680
DM3TP0500FKIT	3 DM3TP0500, avec certificat UTF	1	2,160
DM3TP0600FKIT	3 DM3TP0600, avec certificat UTF	1	2,160
DM3TP0800FKIT	3 DM3TP0800, avec certificat UTF	1	2,280
DM4TP1200FKIT	3 DM4TP1200, avec certificat UTF	1	2,280
DM5TP1000FKIT	3 DM5TP1000, avec certificat UTF	1	2,820
DM5TP1250FKIT	3 DM5TP1250, avec certificat UTF	1	2,760
DM5TP1600FKIT	3 DM5TP1600, avec certificat UTF	1	2,880
DM5TP2000FKIT	3 DM5TP2000, avec certificat UTF	1	2,940
DM5TP2500FKIT	3 DM5TP2500, avec certificat UTF	1	3,120
DM5TP3000FKIT	3 DM5TP3000, avec certificat UTF	1	2,940

Certificat de système

Référence	Description
DMCERTUTF	Certificat de système UTF



Caractéristiques générales

La certification UTF (Uffici Tecnici di Finanza) est nécessaire en Italie, dans les cas de paiement de taxes (ateliers électriques) ou de facilités établies par des règlements fiscaux. Les certificats à présenter concernent le compteur d'énergie (pour le choix, voir la page 28-12) et les trois transformateurs de courant.

Les transformateurs de courant à trou traversant de précision, type DM...TP, peuvent être fournis en kit composé de trois TC et des certificats UTF relatifs.

Le cas échéant, il est possible de fournir un cinquième certificat de système relatif à la mesure combinée du compteur + 3 transformateurs de courant.

Les transformateurs de courant de précision (TC) type DM...TP sont montés dans un système électrique pour réduire le courant de ligne à une valeur secondaire de 5A compatible avec les entrées de courant des multimètres numériques ou des relais de protection.

Les DM...TP sont des transformateurs de courant de précision en classe 0,5s sans bobinage primaire que l'on utilise normalement pour des valeurs de courant primaire élevées à partir de 60A.

Le nombre de passages du câble primaire ne modifie pas les caractéristiques de précision mais réduit la valeur du courant primaire à égalité de courant secondaire (voir page 29-4).

Caractéristiques d'emploi

- fréquence de fonctionnement : 50 à 60Hz
- courant secondaire : 5A
- surintensité permanente : 120% Ipn
- tension d'isolement Ui : 720V
- courant assigné thermique de courte durée Ith : 40 à 60Ipn pendant 1 seconde
- courant dynamique assigné Idyn : 2,5 Ith pendant 1 seconde
- isolement dans l'air : classe E
- raccordements : à vis
- cache-bornes plombables
- montage sur profilé DIN 35mm (IEC/EN/BS 60715) ou à vis (éléments de fixation fournis de série)
- degré de protection : IP30
- environnement :
 - température de fonctionnement : -25 à +50°C
 - température de stockage : -40 à +80°C
 - humidité relative sans condensation : 90%.

Conformité

Conformes aux normes : IEC/EN/BS 61869-2, IEC/EN/BS 61869-1.

Ouvrables



DM1TA...



DM2TA...



DM3TA...



DM4TA...

Ouvrables compacts précâblés



DM1TMA...



DM2TMA...

Référence	Courant primaire lpn	Performances cl. 0,5	cl. 1	cl. 3	Q. par emb.	Poids
	/5 [A]	[VA]	[VA]	[VA]	nbre	[kg]

Trou de 32x21mm/1.26x0.83". Encombrement latéral : 89mm/3.50"

DMOTA0100 100 — — 1 1 0,900

DMOTA0150 150 — 1 2,5 1 0,900

DMOTA0200 200 — 2,5 — 1 0,900

Trou de 50x80mm/1.97x3.15". Encombrement latéral : 114mm/4.89"

DM1TA0250 250 1 2 — 1 0,900

DM1TA0300 300 1,5 3 — 1 0,900

DM1TA0400 400 1,5 3 — 1 0,900

DM1TA0500 500 2,5 5 — 1 0,900

DM1TA0600 600 2,5 5 — 1 0,900

DM1TA0800 800 3 7,5 — 1 0,900

DM1TA1000 1000 5 10 — 1 0,900

Référence	Courant primaire lpn	Performances cl. 0,5	cl. 1	Q. par emb.	Poids
	/5 [A]	[VA]	[VA]	nbre	[kg]

Trou de 80x80mm/3.15x3.15".

Encombrement latéral : 142mm/5.59"

DM2TA0250 250 1 2 — 1 1,050

DM2TA0300 300 1,5 3 — 1 1,050

DM2TA0400 400 1,5 3 — 1 1,050

DM2TA0500 500 2,5 5 — 1 1,050

DM2TA0600 600 2,5 5 — 1 1,050

DM2TA0800 800 3 7,5 — 1 1,050

DM2TA1000 1000 5 10 — 1 1,050

DM2TA1250 1250 — 15 — 1 1,050

Trou de 80x120mm/3.15x4.72".

Encombrement latéral : 142mm/5.59"

DM3TA0500 500 — 4 — 1 1,250

DM3TA0600 600 — 5 — 1 1,250

DM3TA0800 800 3 7,5 — 1 1,250

DM3TA1000 1000 5 10 — 1 1,250

DM3TA1250 1250 7,5 15 — 1 1,250

DM3TA1500 1500 8 17 — 1 1,250

DM3TA2000 2000 — 17 — 1 1,250

Trou de 80x160mm/3.15x6.30".

Encombrement latéral : 184mm/7.24"

DM4TA2000 2000 15 20 — 1 3,160

DM4TA2500 2500 15 20 — 1 3,340

DM4TA3000 3000 20 25 — 1 3,500

DM4TA4000 4000 20 25 — 1 3,760

Référence	Courant primaire lpn	Performances cl. 0,5	cl. 1	Q. par emb.	Poids
	/5 [A]	[VA]	[VA]	nbre	[kg]

Trou de 24x24mm/0.94x0.94". Câble standard fourni, longueur 2 m.

DM1TMA0100 100 — 1,0 — 1 0,200

DM1TMA0150 150 — 1,0 — 1 0,200

DM1TMA0200 200 — 1,0 — 1 0,200

DM1TMA0250 250 — 1,0 — 1 0,200

Trou de 36x38mm/1.42x1.50". Câble standard fourni, longueur 2 m.

DM2TMA0250 250 0,5 1,5 — 1 0,380

DM2TMA0300 300 0,5 1,5 — 1 0,380

DM2TMA0400 400 0,5 1,5 — 1 0,380

DM2TMA0500 500 0,5 1,5 — 1 0,380

DM2TMA0600 600 0,5 1,5 — 1 0,380

Caractéristiques générales

Les transformateurs de courant de mesure (TC), type DM...TA, sont montés dans un système électrique pour réduire le courant de ligne à une valeur secondaire de 5A compatible avec les entrées de courant des multimètres numériques ou des relais de protection. Les DM...TA sont des transformateurs de courant de mesure en classe 0,5/1 sans bobinage primaire que l'on utilise normalement pour des valeurs de courant primaire élevées à partir de 250A.

Caractéristiques d'emploi

- fréquence de fonctionnement : 50 à 60Hz
- courant secondaire : 5A
- surintensité permanente : 120% lpn
- tension d'isolation Ui : 720V
- courant thermique de courte durée assigné Ith : 40 à 60 lpn pendant 1 seconde
- courant dynamique assigné Idyn : 2,5 lth pendant 1 seconde
- isolement dans l'air : classe E
- raccordements à vis
- cache-bornes plombables
- montage à vis (éléments de fixation fournis de série)
- degré de protection : IP30
- environnement :
 - température de fonctionnement : -25 à +50°C
 - température de stockage : -40 à +80°C
 - humidité relative sans condensation : 90%.

Certifications et conformité

Certifications obtenues : EAC.

Conformes aux normes : IEC/EN/BS 61869-2, IEC/EN/BS 61869-1.

Caractéristiques générales

Les transformateurs de courant de mesure (TC), type DM...TMA, sont montés dans un système électrique pour réduire le courant de ligne à une valeur secondaire de 5A compatible avec les entrées de courant des multimètres numériques ou des relais de protection. Les DM...TMA sont des transformateurs de courant de mesure en classe 0,5 sans bobinage primaire que l'on utilise normalement pour des valeurs de courant primaire élevées à partir de 100A.

Caractéristiques d'emploi

- fréquence de fonctionnement : 50 à 60Hz
- courant secondaire : 5A
- surintensité permanente : 120% lpn
- tension d'isolation Ui : 720V
- courant thermique de courte durée assigné Ith : 40 à 60 lpn pendant 1 seconde
- courant dynamique assigné Idyn : 2,5 lth pendant 1 seconde
- câble standard fourni, longueur 2 m
- isolement dans l'air : classe E
- environnement :
 - température de fonctionnement : -25 à +50°C
 - température de stockage : -40 à +80°C
 - humidité relative sans condensation : 90%.

Certifications et conformité

Certifications obtenues : EAC.

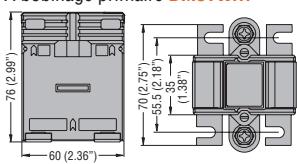
Conformes aux normes : IEC/EN/BS 61869-2, IEC/EN/BS 61869-1.

29 Transformateurs de courant

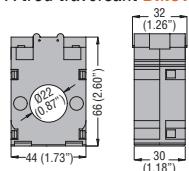
Dimensions [mm (in)]

TRANSFORMATEURS DE COURANT

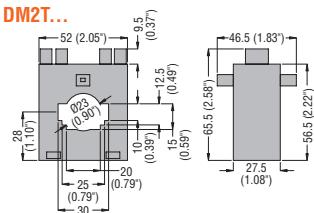
À bobinage primaire **DMOTW...**



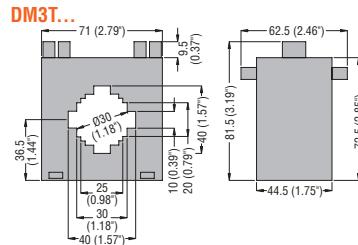
À trou traversant **DMOT...**



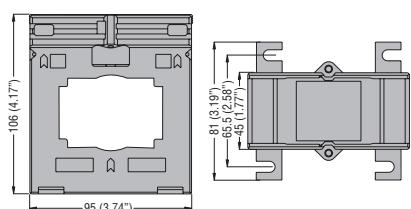
DM2T...



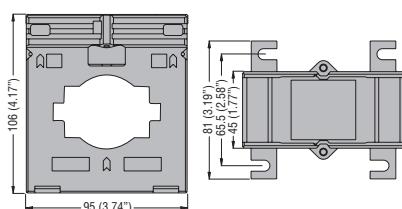
DM3T...



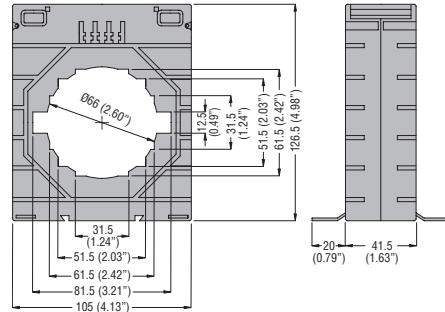
DM33T...



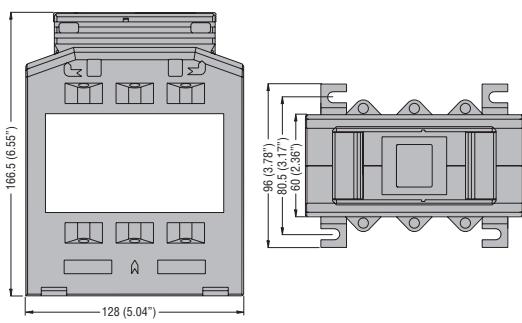
DM34T...



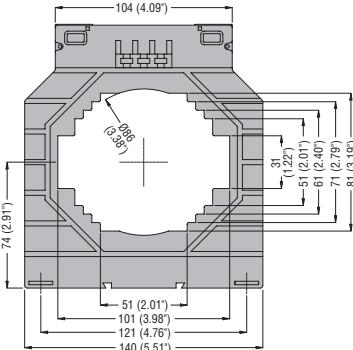
DM35T...



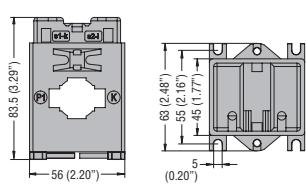
DM37T...



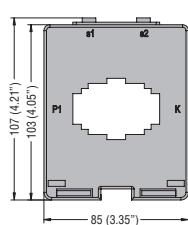
DM4T...



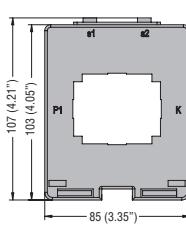
DM25T...



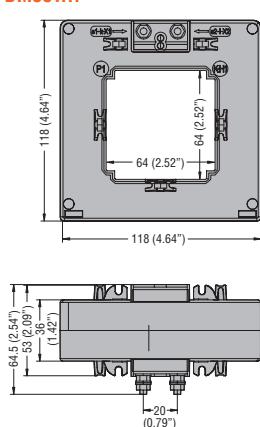
DM31T...



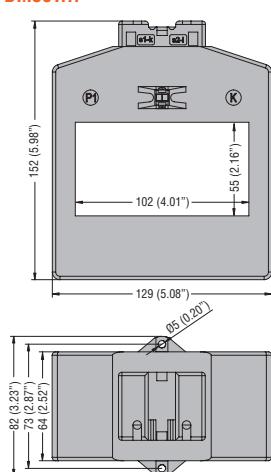
DM36T...



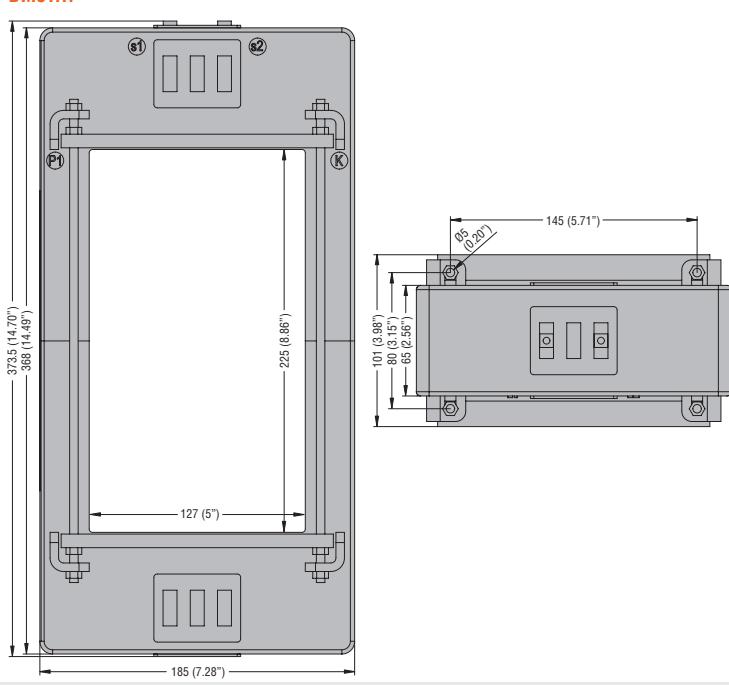
DM38T...



DM39T...



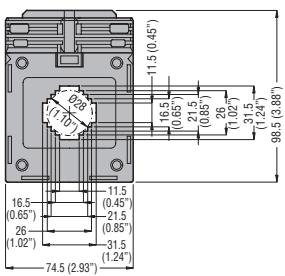
DM6T...



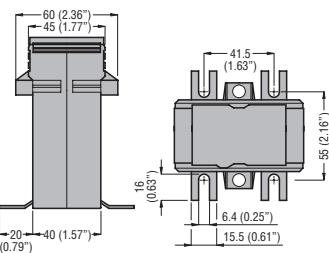
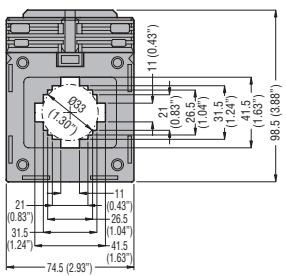
29 Transformateurs de courant

Dimensions [mm (in)]

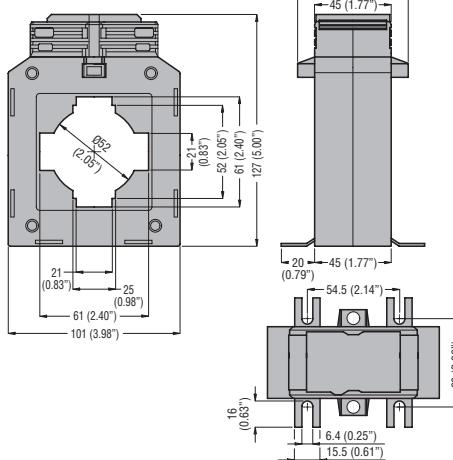
DM1TP0060... - DM1TP0300



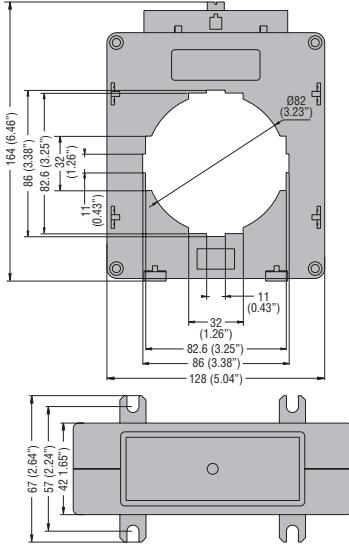
DM1TP0400... - DM1TP0600



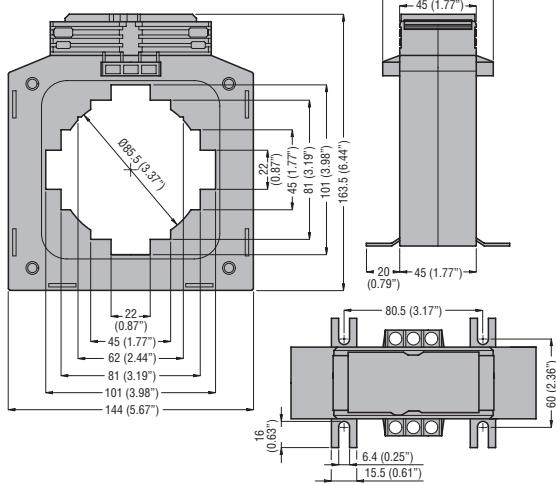
DM3TP...



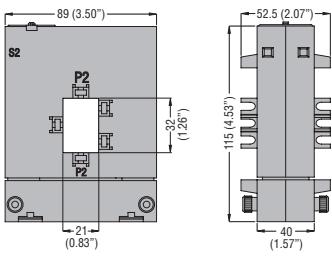
DM4TP1200



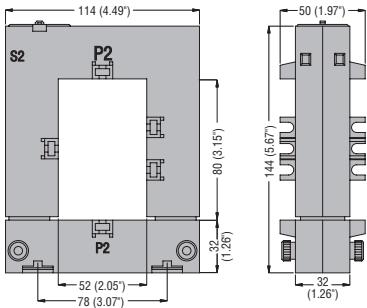
DM5TP...



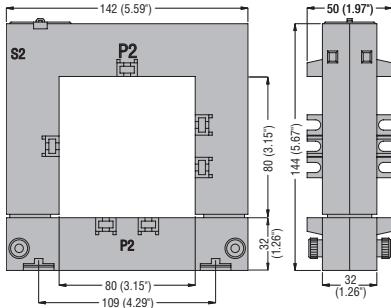
Ouvrables
DMOTA...



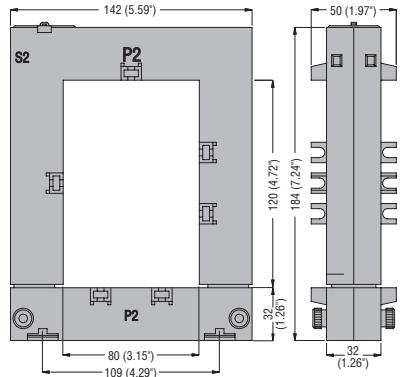
DM1TA...



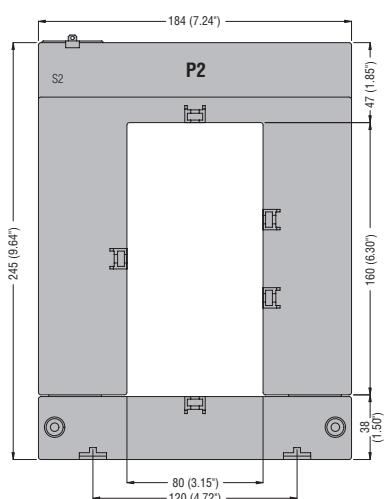
DM2TA...



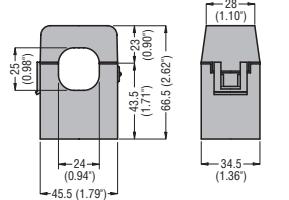
DM3TA...



DM4TA...



Ouvrables compacts précâblés
DM1TMA...



DM2TMA...

