

GAMME TC TORE MONOPHASÉ

TC conçus pour alimenter les appareils de mesure analogiques ou numériques. Classe de précision 0,5/1/3.



Caractéristiques générales

Norme de référence : EN 60044-1 (ex CEI 185)

Tension la plus élevée du réseau : 720 Vac

Tension d'essai diélectrique : 3 kV/50 Hz/1mn

Réponse en fréquence : 50/60 Hz

Courant thermique de court-circuit (I_{th}) :

JVO, JVP : 80 In JVR 86 : 60 In

Courant dynamique (I_{dyn}) : 2,5 I_{th}

Facteur de sécurité : 5 en classe 1

Conditions d'utilisation :

Température : -5 °C à +50 °C

Humidité relative 93 % à 40 °C

Protection :

- Indice de protection : IP 50 (avec cache-bornes fourni)
- Bobinage type sec sous enveloppe ABS auto-extinguible (UL 94 VO)

ACCESSOIRES DE MONTAGE

Modèle	Glissière de fixation 1TC	Glissière de fixation 2TC	Glissière de fixation 3TC
JVR	ACCE 7652	ACCE 7653	ACCE 7655
J3R 80 B	ACCE 7640		

DOMAINES D'UTILISATION



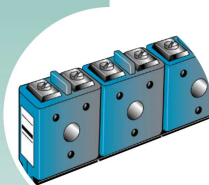
Industrie



Transport
& distribution
d'énergie



Capot plombable
Bornage M5 avec 2 rainures pour double raccordement sur secondaire



Montage sur glissière symétrique (sauf JVP) ou fixation sur fond d'armoire



- Gamme complète : primaire de 5 à 3000 A et secondaire 5 A ou 1 A
- Gamme totalement adaptable pour des besoins spécifiques (primaire, secondaire, classe puissance, fréquence)

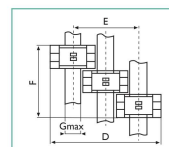
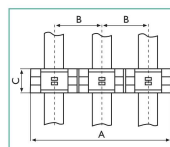
Les TC suivants sont toujours disponibles, consultez Chauvin Arnoux Energy :

- JVR 64 et JVR 75
- JVO 12-46 / JVO 18-51 / JVO 21-64 / JVO 21-75 / JVO 32-75 / JVO 36-75 et JVO 25 CR
- JVO 32 CR et JVP 624

MONTAGE 3TC

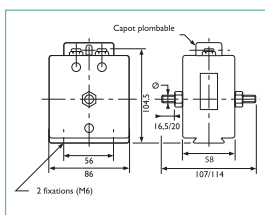
Cotes schéma

Modèle	A	B	C	D	E	F	G
JVP 1025	344	115	45	252	138	137	22
JVP 1045	404	135	45	312	178	137	42



JVR 86

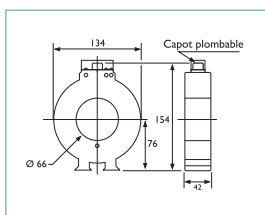
Ø M8/M10 > 75 A
Masse : 1,2 kg

Puissance (VA) en
classe

Primaire	1	3
5 A	20	30
10 A	20	30
15 A	20	30
20 A	20	30
25 A	20	30
30 A	20	30
40 A	20	30
50 A	20	30
60 A	20	30
75 A	20	30
100 A	20	30
125 A	20	30
150 A	20	30
200 A	20	30

J3R 80 B

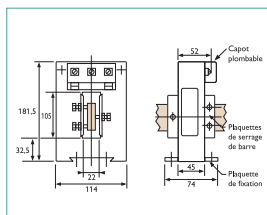
Câble Ø 66 mm
Masse : 1,6 kg

Puissance (VA) en
classe

Primaire	0,5	1	3
200 A		5	10
250 A		5	10
300 A	5	10	15
400 A	10	20	25
500 A	15	20	25
600 A	15	20	25
750 A	15	20	25
800 A	15	20	25
1000 A	15	20	25
1250 A	15	20	25
1500 A	15	20	25

JVP 1025

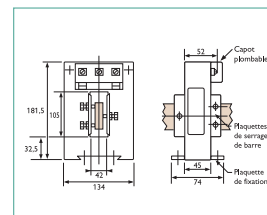
Barre : 100 x 20 mm
Masse : 2 kg

Puissance (VA) en
classe

Primaire	1	3
200 A		5
250 A		5
300 A	10	20
400 A	5	30
500 A	15	15
600 A	15	15
750 A	20	20
800 A	20	30
1000 A	30	30
1250 A	30	30
1500 A	30	30
2000 A	30	30
2500 A	30	30
3000 A	30	30

JVP 1045

Barre : 100 x 40 mm
Masse : 2,5 kg

Puissance (VA) en
classe

Primaire	1	3
300 A	5	5
400 A	5	10
500 A	10	15
600 A	15	15
750 A	20	20
800 A	20	20
1000 A	30	30
1250 A	30	30
1500 A	30	30
2000 A	30	30
2500 A	30	30
3000 A	30	30

POUR COMMANDER

Primaire	Secondaire 5 A
5 A	JVRC 8742
10 A	JVRC 8743
15 A	JVRC 8744
20 A	JVRC 8745
25 A	JVRC 8746
30 A	JVRC 8747
40 A	JVRC 8748
50 A	JVRC 8749
60 A	JVRC 8750
75 A	JVRC 8751
100 A	JVRC 8752
125 A	JVRC 8753
150 A	JVRC 8754
200 A	JVRC 8755
Capot plombable	ACCE 7668

Primaire	Secondaire 5 A
200 A	J3RC 7514
250 A	J3RC 7524
300 A	J3RC 7525
400 A	J3RC 7528
500 A	J3RC 7527
600 A	J3RC 7529
750 A	J3RC 7526
800 A	J3RC 7531
1000 A	J3RC 7530
1250 A	J3RC 7532
1500 A	J3RC 7533
Capot plombable	ACCE 7671

Primaire	Secondaire 5 A
200 A	JVPT 8890
250 A	JVPT 8891
300 A	JVPT 8892
400 A	JVPT 8893
500 A	JVPT 8896
600 A	JVPT 8897
750 A	JVPT 8898
800 A	JVPT 8895
1000 A	JVPT 8899
1250 A	JVPT 8900
1500 A	JVPT 8901
2000 A	JVPT 8902
2500 A	JVPT 8921
3000 A	JVPT 8922
Plaquette de fixation (socle) Capot plombable	ACCE 7669
	ACCE 7672

Primaire	Secondaire 5 A
300 A	JVPU 8906
400 A	JVPU 8918
500 A	JVPU 8907
600 A	JVPU 8908
750 A	JVPU 8909
800 A	JVPU 8919
1000 A	JVPU 8910
1250 A	JVPU 8911
1500 A	JVPU 8912
2000 A	JVPU 8913
2500 A	JVPU 8920
3000 A	JVPU 8914
Plaquette de fixation (socle) Capot plombable	ACCE 7669
	ACCE 7672

PRODUIT SUR MESURE

	Modèle	Primaire	Secondaire	Classe	Puissance	Fréquence
	JVR 86 J3R 80 B JVP 1025 JVP 1045					
Exemple	JVR 86	200 A	1 A	0,5	10 VA	60 Hz

PRODUITS ASSOCIÉS**Accessoires de montage**

Glissières de fixation
1 TC, 2 TC, 3 TC.
page 128

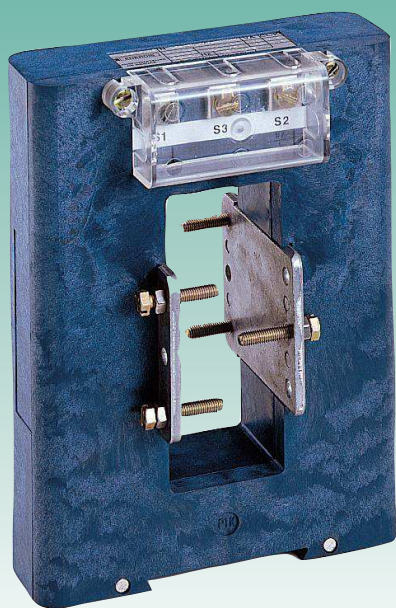
**PRTC**

Court circuiteur de TC
Protection contre les dangers dus à
l'ouverture du circuit secondaire d'un
TC de mesure basse tension.
page 138



JVP 1045 B

Passage de barre 100 x 40 mm



- Livré avec capot de protection plombable du secondaire. Bornage M5 simple
- Fixation directe sur barre primaire par plaquette et vis de serrage ou fond d'armoire par plaquette de fixation

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Norme de référence : EN 60044-1 (ex CEI 185) et NFC 42-502

Tension réseau la plus élevée : 720 Vac

Tension d'essai diélectrique : 3 kV/50 Hz/1mn

Réponse en fréquence : 50/60 Hz

Courant thermique de court-circuit (I_{th}) : 80 In

Courant dynamique (I_{dyn}) : 2,5 I_{th}

Facteur de sécurité : 10 en classe 0,5

Sauf *FS = 6,4/10,5 et **FS = 4,7/8,2

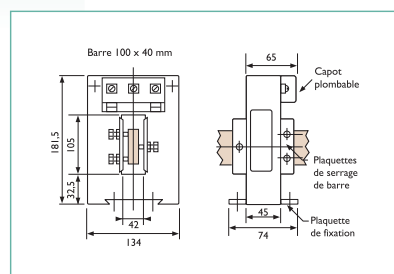
Conditions d'utilisation :

Température : -20 °C à +60 °C

Humidité relative : 93 % à 40 °C

Protection :

- Indice de protection : IP 50
- Bobinage type sec sous enveloppe ABS auto-extinguible (UL 94 VO)



POUR COMMANDER

	Puissance (VA) en classe 0,5		Masse (kg)
	7,5	15	
Primaire	Secondaire 5A		
500 A		JVPA 7569	2,50
1000 A		JVPA 7573	2,50
2000 A		JVPA 7576	2,50
500-1000 A*	JVPA 7589	JVPA 7585	2,50
1000-2000 A*	JVPA 7590	JVPA 7588	2,50

JVO 40-100

Passage de câble Ø 42 mm



- Livré avec cache-bornes plombables du secondaire. Bornage M5 avec deux rainures pour double raccordement
- Montage sur glissière symétrique ou fixation sur fond d'armoire

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Norme de référence : EN 60044-1 (ex CEI 185) et NFC 42-502

Tension réseau la plus élevée : 720 Vac

Tension d'essai diélectrique : 3 kV/50 Hz/1mn

Réponse en fréquence : 50/60 Hz

Courant thermique de court-circuit (Ith) : 80 In

Courant dynamique (Idyn) : 2,5 Ith

Facteur de sécurité : 10 en classe 0,5

Sauf * FS = 6,4/10,5 et **FS = 4,7/8,2

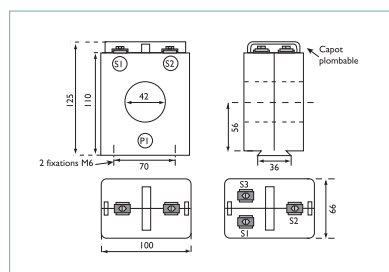
Conditions d'utilisation :

Température : -5 °C à +50 °C

Humidité relative : 93 % à 40 °C

Protection :

- Indice de protection : IP 50
- Bobinage type sec sous enveloppe ABS auto-extinguible (UL 94 VO)



POUR COMMANDER

	Puissance (VA) en classe 0,5			Masse (kg)
	15	7,5	15	
Primaire	Secondaire 2,5 A	Secondaire 5 A	Secondaire 5 A	
200 A	JVON 7103		JVON 7100	0,97
500 A			JVON 7101	0,97
200-500 A		JVON 7104	JVON 7102	0,97
Glissière de fixation 1 TC	ACCE 7679			
Glissière de fixation 2 TC	ACCE 7680			
Glissière de fixation 3 TC	ACCE 7681			

COMPTEURS ET CENTRALE DE MESURE

SURVEILLANCE DES RÉSEAUX DE LA BT À LA HT

TRANSFORMATEURS DE COURANT ET SHUNTS

CONVERTISSEURS

INDICATEURS ET SYNCHROCOUPLEURS

RELAIS AUXILIAIRES

MARINE CIVILE ET MILITAIRE

SERVICES ET FORMATIONS

JVO 40-100 S

BI-CALIBRE

Passage de câble Ø 40 mm



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Primaire à passage de câble : JVO 40-100 S bi calibre :
Ø 40 mm

Rapport de transformation : JVO 40-100 S bi calibre :
200-500/5 A

Classe de précision : JVO 40-100 S : 0,2s

Puissance de précision : JVO 40-100 S : 7,5 VA

Tension réseau la plus élevée : JVO 40-100 S : 720 Vac

Fréquence assignée : JVO 40-100 S : 50/60 Hz

Courant thermique de court-circuit assigné (Ith) :
JVO 40-100 S : 20 kA pendant 1 s

Courant dynamique assigné (Idyn) : JVO 40-100 S : 2,5 Ith

Facteur de sécurité : JVO 40-100 S : FS = 2,4 (200/5 A)
FS = 4,5 (500/5 A)

Courant d'échauffement assigné : JVO 40-100 S : 1,2 Ipn

Température d'utilisation : JVO 40-100 S : -25 °C à +40 °C

Type d'enveloppe : JVO 40-100 S :
Thermo plastique auto-extinguible (UL94V0)

Degré de protection : JVO 40-100 S : IP30

Degré de résistance aux chocs mécaniques :
JVO 40-100 S : IK7

Tension de tenue assignée : JVO 40-100 S : 3 kV
(valeur efficace) à 50 Hz pendant 1 minute

Tension de tenue assignée au choc de foudre :
JVO 40-100 S : 8 kV (valeur crête) – Onde 1,2/50 µs

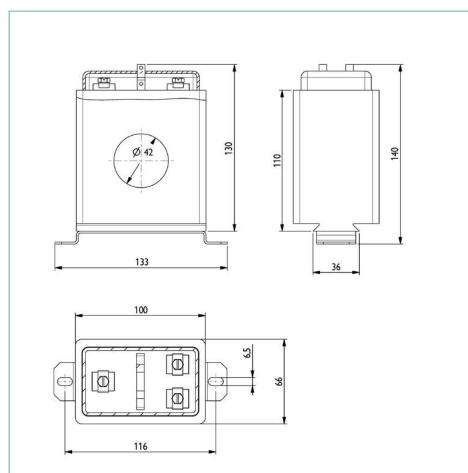
Classe d'isolement : JVO 40-100 S : E (
limite d'échauffement : 75 K)

Masse : JVO 40-100 S : 1,1 kg



- Classe 0,2s selon CEI 60044-1
- Particulièrement adapté aux compteurs électroniques modèle bi calibre qualifiés ENEDIS

ENCOMBREMENT



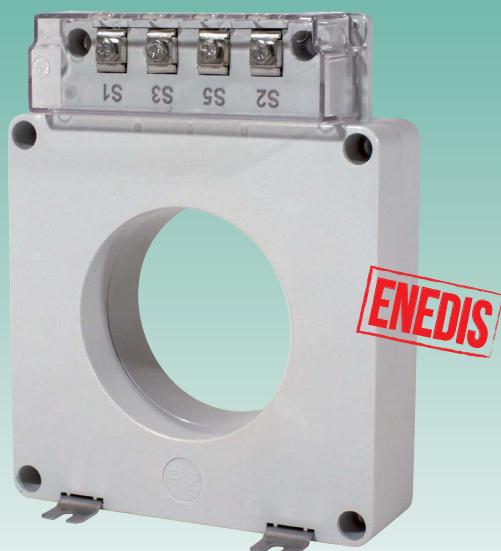
POUR COMMANDER

Modèle	Référence
JVO 40-100 S bi calibre	P01379512

JVO 90-160 S

TRI-CALIBRE

Passage de câble Ø 90 mm



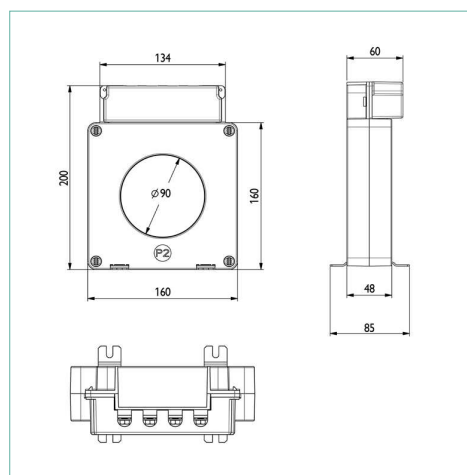
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Primaire à passage de câble : Ø 90 mm
Rapport de transformation : 500 - 1000 - 2000/5 A
Classe de précision : 0,2s
Puissance de précision : 7,5 VA
Tension réseau la plus élevée : 720 Vac
Fréquence assignée : 50/60 Hz
Courant thermique de court-circuit assigné (I_{th}) :
 30 kA pendant 1 s
Courant dynamique assigné (I_{dyn}) : 2,5 I_{th}
Facteur de sécurité : FS = 3,5 (500/5 A)
 FS = 6 (1000/5 A) ; FS = 9 (2000/5 A)
Courant d'échauffement assigné : 1,2 I_{pn}
Température d'utilisation : -25 °C à +40 °C
Type d'enveloppe : Thermo plastique auto-extinguible
 (UL94V0)
Degré de protection : IP30
Degré de résistance aux chocs mécaniques : IK7
Tension de tenue assignée : 3 kV (valeur efficace) à 50 Hz
 pendant 1 minute
Tension de tenue assignée au choc de foudre :
 8 kV (valeur crête) - Onde 1,2/50 µs
Classe d'isolement : E (limite d'échauffement : 75 K)
Masse : 1,9 kg



- Classe 0,2s selon CEI 60044-1
- Particulièrement adapté aux compteurs électroniques modèle tri calibre qualifiés ENEDIS

ENCOMBREMENT



POUR COMMANDER

Modèle	Référence
JVO 90-160 S tri calibre	P01379513

COMPTEURS ET CENTRALE
DE MESURE

SURVEILLANCE DES RÉSEAUX
DE LA BT À LA HT

TRANSFORMATEURS DE
COURANT ET SHUNTS

CONVERTISSEURS

INDICATEURS ET
SYNCHROCOUPLEURS

RELAIS AUXILIAIRES

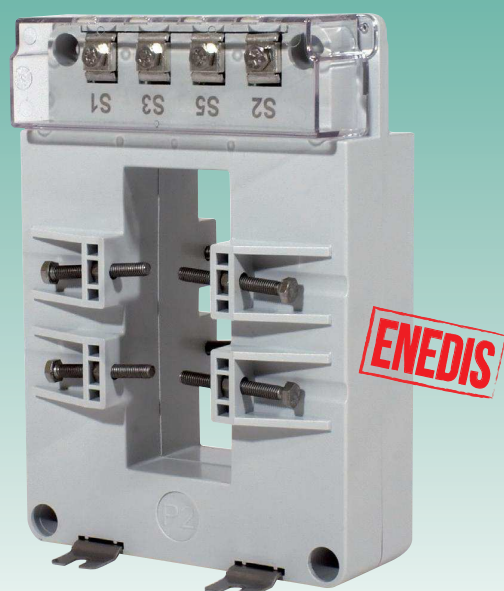
MARINE CIVILE ET MILITAIRE

SERVICES ET FORMATIONS

JVP 1145 S

TRI-CALIBRE

Passage de barre/câble



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Primaire à passage de câble : Barre : 63 x 12 mm ou 100 x 12 mm

Câble : Ø 40 mm

Rapport de transformation : 500 - 1000 - 2000 / 5 A

Classe de précision : 0,2s

Puissance de précision : 7,5 VA

Tension réseau la plus élevée : 720 Vac

Fréquence assignée : 50/60 Hz

Courant thermique de court-circuit assigné (I_{th}) : 30 kA pendant 1 s

Courant dynamique assigné (I_{dyn}) : 2,5 I_{th}

Facteur de sécurité : FS = 3 (500/5 A) ; FS = 4 (1000/5 A) ; FS = 6 (2000/5 A)

Courant d'échauffement assigné : 1,2 I_{pn}

Température d'utilisation : -25 °C à +40 °C

Type d'enveloppe : Thermo plastique auto-extinguible (UL94V0)

Degré de protection : IP30

Degré de résistance aux chocs mécaniques : IK7

Tension de tenue assignée :

3 kV (valeur efficace) à 50 Hz pendant 1 minute

Tension de tenue assignée au choc de foudre :

8 kV (valeur crête) - Onde 1,2/50 µs

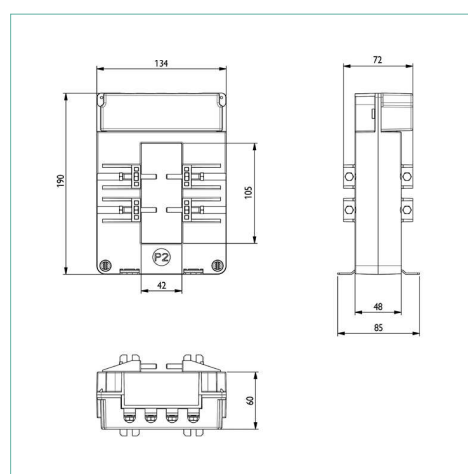
Classe d'isolement : E (limite d'échauffement : 75 K)

Masse : 1,7 kg



- Classe 0,2s selon CEI 60044-1
- Particulièrement adapté aux compteurs électroniques modèles tri calibre qualifiés ENEDIS

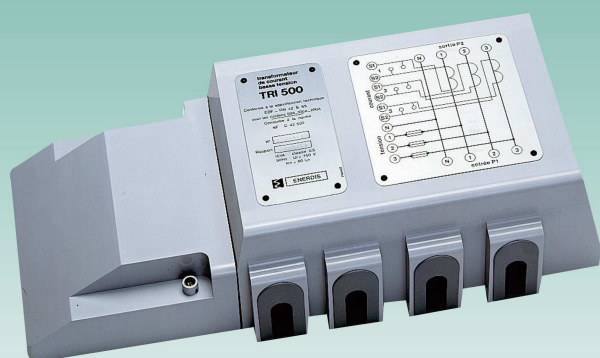
ENCOMBREMENT



POUR COMMANDER

Modèle	Référence
JVP 1145 S tri calibre	P01379510

GAMME TC PLATINE TRIPHADÉ TRI 500



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Tension la plus élevée du réseau : 500 Vac
Tension d'essai diélectrique : 2 kV - 50 Hz - 1mn
Tension de tenue à l'onde de choc 1,2/50 : 8 kV
Réponse en fréquence : 50 Hz
Primaire par serre-câble : conducteurs de 50 à 240 mm²

Puissance (VA)		Masse (kg)
Primaire	Classe 0,5	
50 A	15	7,50
100 A	15	7,50
150 A	15	7,50
200 A	15	7,50
300 A	15	7,50
500 A	15	7,50

DOMAINES D'UTILISATION



Industrie

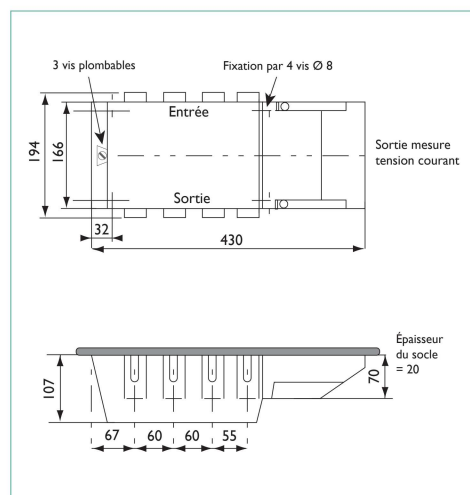


Transport
& distribution
d'énergie



- Conformité à la norme NF-C-42-502
- Conçu pour le comptage basse tension triphasé

ENCOMBREMENT



POUR COMMANDER

Modèle	Référence
50 A	TRI5 7823
100 A	TRI5 7825
150 A	TRI5 7826
200 A	TRI5 7827
300 A	TRI5 7828
500 A	TRI5 7831

Existe aussi en 75/5, 250/5, 400/5 et 600/5 : nous consulter

COMPTEURS ET CENTRALE
DE MESURE

SURVEILLANCE DES RÉSEAUX
DE LA BT À LA HT

TRANSFORMATEURS DE
COURANT ET SHUNTS

CONVERTISSEURS

INDICATEURS ET
SYNCHROCOUPLEURS

RELAIS AUXILIAIRES

MARINE CIVILE ET MILITAIRE

SERVICES ET FORMATIONS

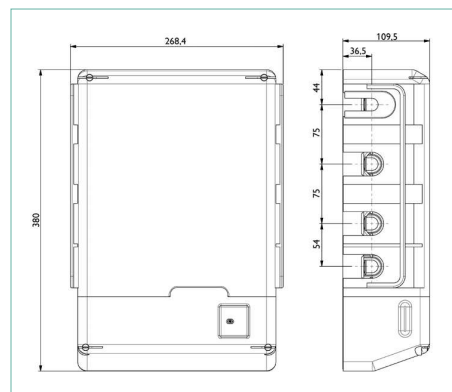
TRI 700

Transformateurs pour comptage tarifaire.
Application ERDF



- Classe 0,2s selon CEI 60044-1
- Type de conducteur primaire au choix : cuivre ou aluminium
- Court-circuiteur intégré

ENCOMBREMENT



POUR COMMANDER

Modèle	Référence
TRI 700 tri calibre	P01379514
TRI 700 S bi calibre 50 - 100 / 5 A	P01379515
TRI 700 S bi calibre 100 - 200 / 5 A	P01379516
TRI 700 S bi calibre 200 - 500 / 5 A	P01379517

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Primaire par serre-câble : Section des conducteurs de 50 mm² à 240 mm²

Rapport de transformation :

TRI700S bi calibre 50 A - 100 A / 5 A

TRI700S bi calibre 100 A - 200 A / 5 A

TRI700S bi calibre 200 A - 500 A / 5 A

TRI700 tri calibre 100 A - 200 A-500 A / 5 A

Classe de précision : Modèle bi calibre : 0,2s

Modèle tri calibre : 0,5

Puissance de précision : Modèle bi calibre : 7,5 VA
Modèle tri calibre : 3,75 VA

Tension réseau la plus élevée :

Modèle bi/tri calibre : 720 Vac

Fréquence assignée : Modèle bi/tri calibre : 50/60 Hz

Courant thermique de court-circuit assigné (I_{th}) :

Modèle bi/tri calibre : 80 I_{pn} avec un maximum de 20 kA pendant 1 s

Courant dynamique assigné (I_{dyn}) : Bi calibre /tri calibre : 2,5 I_{th}

Facteur de sécurité :

TRI700S 50 - 100 / 5 A : FS = 2,3 (50 A) ; FS = 4,2 (100 A)

TRI700S 100-200/5A : FS = 2,3 (100 A) ; FS = 4,2 (200 A)

TRI700S 200 - 500 / 5 A : FS = 2,3 (200 A) ; FS = 5 (500 A)

TRI700 100 - 200 - 500 / 5 A : FS = 4 (100 A) ; FS = 7 (200 A) ; FS = 10 (500 A)

Courant d'échauffement assigné : Modèle bi/tri calibre : 1,2 I_{pn}

Température d'utilisation :

Modèle bi/tri calibre : -25 °C à +40 °C

Type d'enveloppe : Modèle bi/tri calibre :

Thermo plastique auto-extinguible (UL94V0)

Degré de protection : Avec capot complémentaire : IP40

Degré de résistance aux chocs mécaniques :

Modèle bi/tri calibre : (IK7)

Tension de tenue assignée : Modèle bi/tri calibre : 3 kV (valeur efficace) à 50 Hz pendant 1 minute

Tension de tenue assignée au choc de foudre :

Modèle bi/tri calibre : (8 kV) (valeur crête) - Onde 1,2/50 µs

Classe d'isolement : Modèle bi/tri calibre :

E (limite d'échauffement : 75 K)

Masse : Modèle bi/tri calibre : 9 Kg