

Sortie
4-20 mA

TRANSFORMATEURS d'INTENSITE A CIRCUIT OUVRANT



Les transformateurs-convertisseurs TP-420 ont été spécialement conçus pour s'adapter sur des installations neuves ou existantes.

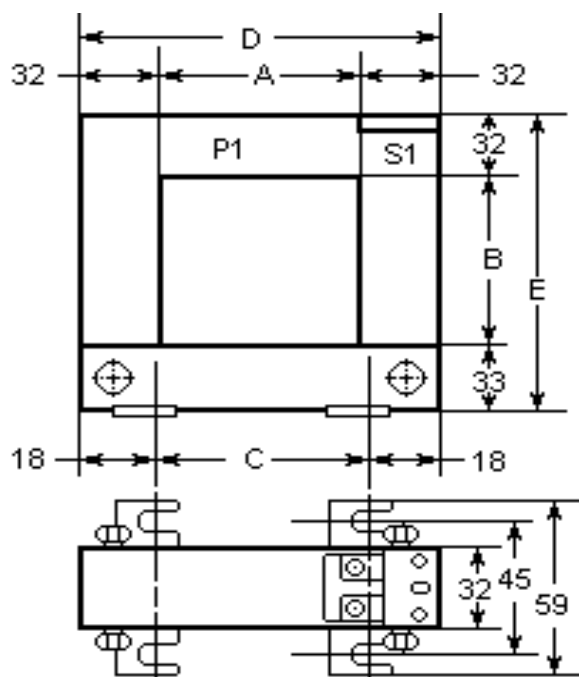
Leur noyau ouvrant permet le montage sans aucune coupure de câble et sans sectionner aucune barre.

Ils délivrent un courant 4-20 mA.

L'appareil ne disposant pas de source d'alimentation autonome, il devra être alimenté par une tension comprise entre 10 et 28 V c.c.

Principales caractéristiques :

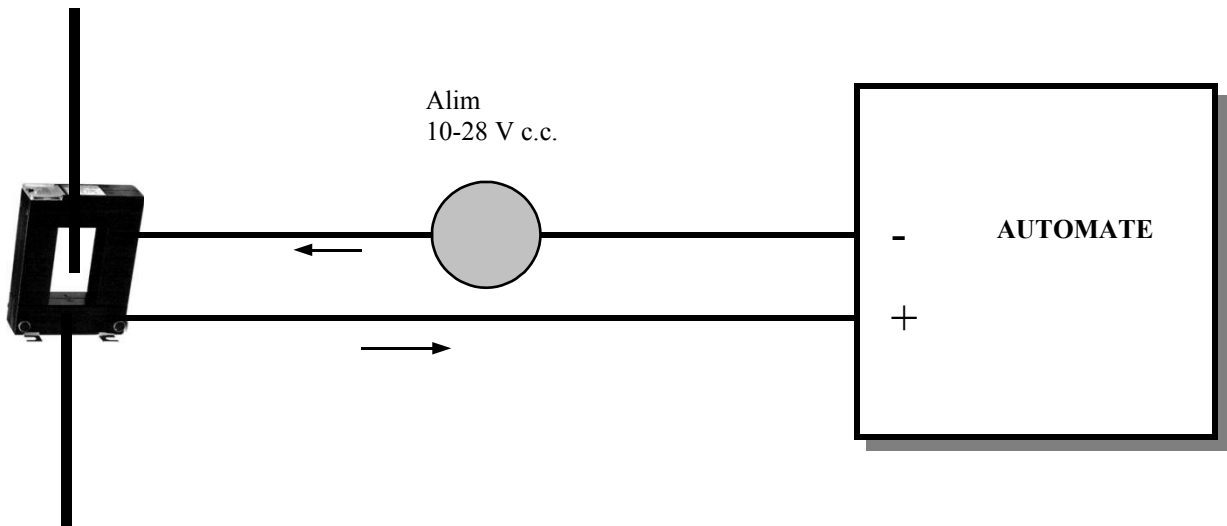
- Faible dimensions
- Isolant ABS ininflammable
- Isolement primaire /secondaire de 0,6 à 3 kV
- Plombage du boîtier de connexion
- Pont de court-circuit possible au montage
- Courant primaire de de 5 à 4000 A
- Courant de sortie 4-20 mA
- Grande précision et fiabilité
- Mesure le courant moyen (à n'utiliser que sur des courants sinusoïdaux)



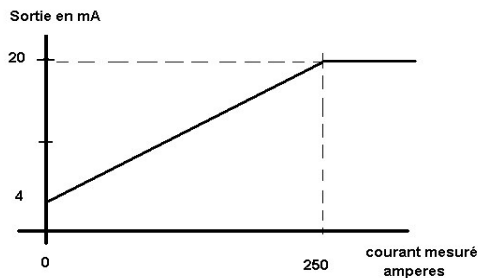
TYPE	A	B	C	D	E
TP-23	20	30	51	89	111
TP-58	50	80	78	114	145
TP-88	80	80	108	144	145
TP-812	80	120	108	114	185
TP-816	80	160	120	184	245

Code	Type	Diam	Prim.
M70211	TP-420-23-5	20*30	5
M70212	TP-420-23-10	20*30	10
M70213	TP-420-23-20	20*30	20
M70214	TP-420-23-50	20*30	50
M70215	TP-420-23-100	20*30	100
M70216	TP-420-23-200	20*30	200
M70217	TP-420-23-250	20*30	250
M70218	TP-420-23-500	20*30	500
M70221	TP-420-58-100	50*80	100
M70222	TP-420-58-250	50*80	250
M70223	TP-420-58-500	50*80	500
M70224	TP-420-58-750	50*80	750
M70231	TP-420-88-100	80*80	100
M70232	TP-420-88-250	80*80	250
M70233	TP-420-88-500	80*80	500
M70234	TP-420-88-750	80*80	750
M70235	TP-420-88-1000	80*80	1000
M70236	TP-420-88-1500	80*80	1500
M70241	TP-420-812-250	80*120	250
M70242	TP-420-812-500	80*120	500
M70243	TP-420-812-750	80*120	750
M70244	TP-420-812-1000	80*120	1000
M70245	TP-420-812-1500	80*120	1500
M70251	TP-420-816-500	80*160	500
M70252	TP-420-816-750	80*160	750
M70253	TP-420-816-1000	80*160	1000
M70254	TP-420-816-1500	80*160	1500
M70255	TP-420-816-2000	80*160	2000
M70256	TP-420-816-3000	80*160	3000
M70257	TP-420-816-4000	80*160	4000

Exemple



Exemple : TP 420-88-250



Caractéristiques techniques :

Circuit d'alimentation :

Tension (séries TI et TP) :	10... 28 V c.c.
Tension (séries TCM et TCB) :	230 V c. a.
Fréquence :	50... 60 Hz
Tolérance :	-15 % / +10 %
Température de fonctionnement :	0 / +50° C
Tension de fonctionnement :	600 V c.a.

Circuit d'intensité :

Courant nominal /n :	suitivant modèle
Réponse en fréquence :	linéaire 50... 60 Hz
Courant secondaire :	4... 20 mA

Précision de 1,5 % pour un courant mesuré entre 5 et 110 % de In.

Caractéristiques de construction :

Séries TI et TCB :

- Boîtier ABS anti-chocs auto estinguible, isolement sur les deux faces.
- Supports métalliques de fixation.
- Terminaux nickelés protégés par un capot ouvrant de plastique transparent
- Boîtier-terminaux plombables séries TCM
- Equipement compact avec possibilité de montage sur rail DIN 46 277 à profil symétrique (EN 50 022).
- Boîtier modulaire en plastique auto-extinguible et anti-chocs.
- Possibilité de fixation par écrous.
- Terminaux métalliques avec écrous "posidraft".

Séries TP :

- Série à noyau ouvrant.
- Selin norme UL94VO, enveloppe ABS auto-extinguible.
- Supports métalliques de fixation.
- Terminaux nickelés protégés par un capot ouvrant de plastique transparent.
- Boîtier-terminaux plombables.