

# Autres réalisations

## Capteurs de mesure

### PTI: court-circuiteur automatique de TI



#### Utilisation

Le PTI assure la protection des personnes et du matériel contre les dangers dus à l'ouverture du circuit secondaire d'un TC.

#### Conformité aux normes

- NF C 15-100 articles 473.1.4-556.3
- GAM EG 13.C (norme militaire)

#### Autres réglementations

- Décret n° 88-1056 du 14-11-88: protection des travailleurs
- Décret n° 91-986 des Mines et Carrières

#### Références

Calibre (A)	Tensions crête limite	Fréquence d'utilisation	Tension différentielle maxi	Référence
5 A	21 VAC	45 ... 400 Hz	600 VAC	4990 0521
5 A	25 VAC	45 ... 400 Hz	600 VAC	4990 0525 <sup>(1)</sup>

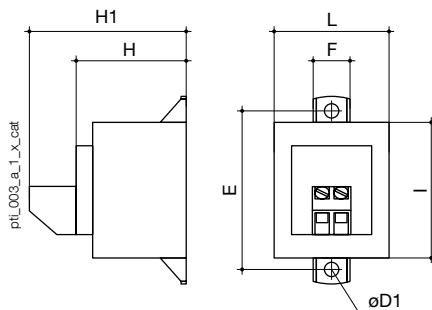
(1) Agréé DCN (Direction des Constructions Navales).

#### Caractéristiques

Indice de protection du boîtier	IP55
Indice de protection du bornier	IP20
Section de raccordement	2,5 mm <sup>2</sup>
Poids	82 g

Calibre (A)	D1	E	F	H	H1	I	L
5	4,2	47	9,6	32	44	41	34,7

#### Dimensions



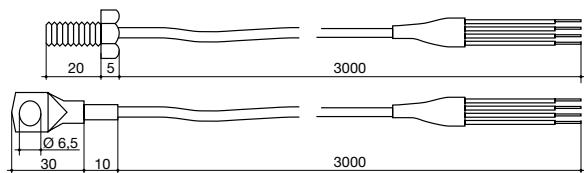
### Sonde PT100 à vis

- Élément sensible suivant norme IEC 751 classe A.
- Montage 4 fils.
- Sortie sur 3 mètres de câble isolé téflon.
- Tolérance classe A:
  - précision à -50 °C: ± 0,14 °C,
  - précision à 0 °C: ± 0,13 °C,
  - précision à +50 °C: ± 0,25 °C,
  - précision à +100 °C: ± 0,26 °C,
  - précision à +150 °C: ± 0,33 °C.

#### Références

Produits	Référence
Sonde de température PT100 à vis M6	4825 0208
Sonde de température PT100 à œillet M6	4825 0209

#### Dimensions



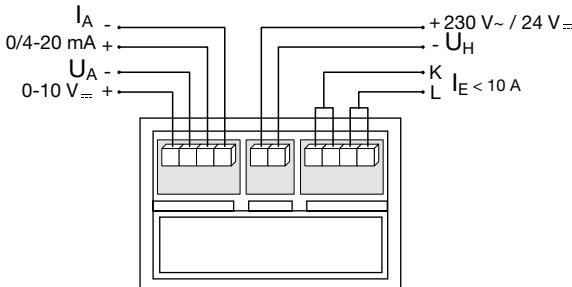
## Transformateur à convertisseur intégré (CTA-VA)



Convertisseur de mesure compact avec transformateur à passage de câbles (Ø 27 mm) ou de barres (40 x 10 mm).

- Entrée:
  - raccordement direct de 0 à 10 A,
  - primaire du TC de 50 à 400 A (autoalimenté),
  - primaire du TC de 15 à 500 A (alimentation auxiliaire).
- Sortie:
  - 0-20 mA, 0 -10 V (modèle CTA-VA),
  - 4-20 mA et 0-10 V (modèle CTA-VA4).
- Autoalimenté ou alimentation auxiliaire 24 VDC ou 230VAC.
- Dimension: 135 x 80 x 50 mm.

trafo\_057\_a1\_cat



### Références

Primaire	0-20 mA / 0-10 VDC Autoalimenté	4-20 mA / 0-10 VDC 230 VAC	4-20 mA / 0-10 VDC 24 VDC
5 A	-	192Y 0602	192Y 0902
10 A	-	192Y 0603	-
15 A	-	192Y 0604	192Y 0904
20 A	-	192Y 0605	192Y 0905
25 A	-	192Y 0606	192Y 0906
30 A	-	192Y 0607	192Y 0907
40 A	-	192Y 0608	192Y 0908
50 A	192Y 0409	-	192Y 0909
60 A	192Y 0410	-	-
75 A	192Y 0411	192Y 0611	192Y 0911
100 A	192Y 0412	192Y 0612	192Y 0912
250 A	192Y 0425	-	192Y 0925
400 A	192Y 0440	-	192Y 0940
500 A	-	192Y 0650	-

## Transformateur de tension BTV 25

trafo\_062\_a1\_cat



### Applications

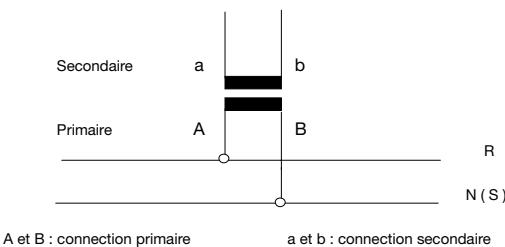
Mesure et conversion de la grandeur d'entrée prise au primaire d'un transformateur en un signal en tension directement proportionnel. Les BTV 25 sont des transformateurs de tension.

### Caractéristiques

Classe de précision	1 %
Qualité diélectrique	3 kV pour 1 min.
Fréquence d'emploi	50 - 60 Hz
Surcharge permanente	1,2 U <sub>n</sub>

### Raccordement

trafo\_072\_a1\_fr\_cat



A et B : connection primaire      a et b : connection secondaire

### Recommandation

Les transformateurs de tension étant spécialement utilisés pour l'alimentation des équipements de mesure, il est déconseillé de connecter d'autres éléments qui pourraient modifier la précision. Ceci provient de l'influence de l'erreur de déphasage. Si la consommation est supérieure à 25 VA, un autre transformateur doit être ajouté.

### Références

Primaire	Secondaire	Puissance	Référence
230 VAC	100 VAC	25 VA	192M 2020
400 VAC	100 VAC	25 VA	192M 2030
440 VAC	100 VAC	25 VA	192M 2044
500 VAC	100 VAC	25 VA	192M 2050
600 VAC	100 VAC	25 VA	192M 2060
660 VAC	100 VAC	25 VA	192M 2066
800 VAC	100 VAC	25 VA	nous consulter

### Dimensions

