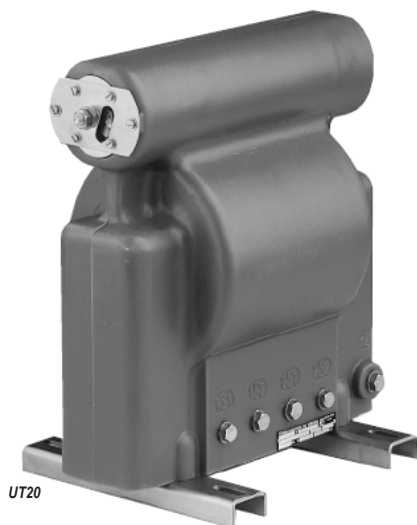


# TRANSFORMATEUR DE TENSION MONOPHASÉ À 1 OU 2 PÔLES ISOLÉS AVEC FUSIBLE INCORPORÉ - SÉRIES UT - CT



- **Intérieur**
- **3,6 - 7,2 - 12 - 17,5 - 24 - 36 kV**
- **Avec 1 ou 2 fusibles de protection à haut pouvoir de coupure incorporés**
- **Encombrement réduit**

Transformateurs de tension en résine époxy moulée auto-extinguible à 1 ou 2 pôles isolés pour la mesure de tensions alternatives entre phases ou entre phase et terre jusqu'à 36 kV.

Ces transformateurs, de taille compacte, sont équipés de série de fusibles de protection 6,3 A.

Cette gamme permet également l'alimentation des auxiliaires jusqu'à 2500 VA CLA.

## Caractéristiques générales

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Niveau d'isolement       | 3,6/16/45 kV à 36/70/170 kV                                  |
| Tension primaire Upn     | Jusqu'à 33 000/ $\sqrt{3}$ V                                 |
| Tension secondaire Usn   | 100/ $\sqrt{3}$ V - 110/ $\sqrt{3}$ V                        |
| Fréquence                | 50 ou 60 Hz  |
| Puissance de précision   | Jusqu'à 100 VA CL0,2 - 150 VA CL0,5<br>300 VA CL1            |
| Classe de précision      | 0,1 - 0,2 - 0,5 - 1 - 3 - 3P - 6P                            |
| Facteur de tension       | 1,2 Upn pour 2 pôles isolés<br>1,9 Upn-30s pour 1 pôle isolé |
| Puissance d'échauffement | Jusqu'à 2500 VA  |
| Classe d'isolation       | E  |
| Fusible                  | 6,3 A  |
| Température ambiante     | - 25°C à + 40°C  |
| Normes                   | CEI - IEEE - CSA - AS - BS                                   |

## Autres caractéristiques sur demande

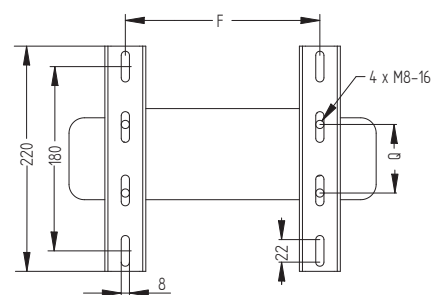
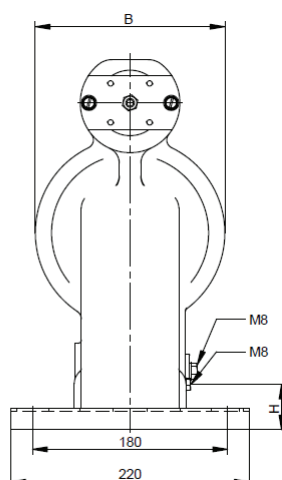
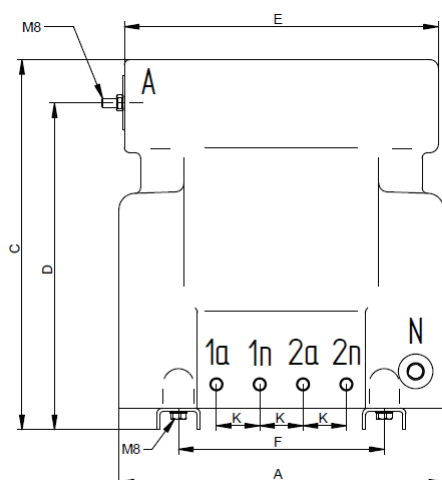
|   |  |
|---|--|
| Tension secondaire Usn                    | De 10 à 400 V  |
| Facteur de tension                        | 1,9 Upn 8h pour 1 pôle isolé   |
| Température ambiante                      | - 40°C à + 70°C  |
| Enroulements secondaires séparés          | Jusqu'à 3 enroulements secondaires   |
| Enroulement secondaire antiferroressonant | 100/3 V - 50 VA CL3 - couplé en triangle fermé sur une résistance de 68,1 $\Omega$ - 150 W |

# TRANSFORMATEUR DE TENSION MONOPHASÉ À 1 OU 2 PÔLES ISOLÉS AVEC FUSIBLE INCORPORÉ - SÉRIES UT - CT

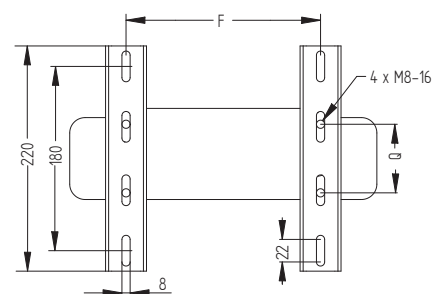
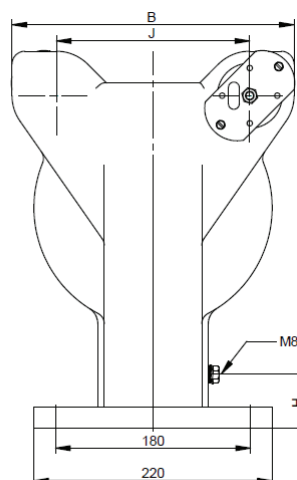
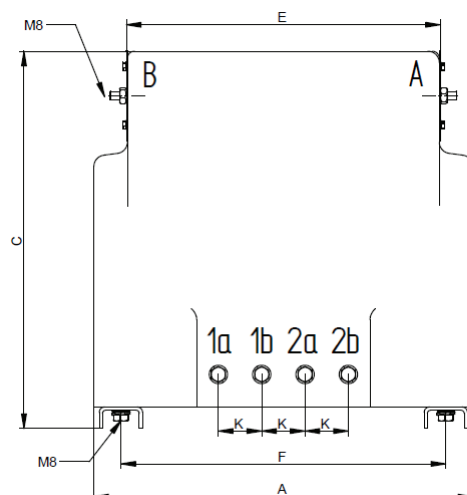
| Modèle | Type    | Un        | Up                     | Puissance max en VA |     |      | Puiss. thermique<br>VA |
|--------|---------|-----------|------------------------|---------------------|-----|------|------------------------|
|        |         | kV        | kV                     | cl0,5               | cl1 | cl3  |                        |
| UT20   | 1-pole  | 24/50/125 | Jusqu'à 22/ $\sqrt{3}$ | 100                 | 150 | 400  | Jusqu'à 750            |
| UT15   | 1-pole  | 24/50/125 | Jusqu'à 22/ $\sqrt{3}$ | 150                 | 250 | 1000 | Jusqu'à 1500           |
| CT12   | 2-poles | 12/28/75  | Jusqu'à 11             | 100                 | 200 | 600  | Jusqu'à 1000           |
| CT15   | 2-poles | 24/50/125 | Jusqu'à 22             | 150                 | 250 | 1000 | Jusqu'à 1500           |
| CT30   | 2-poles | 36/70/170 | Jusqu'à 35             | 150                 | 300 | 1000 | Jusqu'à 2500           |

| Modèle | Masse<br>kg | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | E<br>mm | F<br>mm | H<br>mm | J<br>mm | K<br>mm | Q<br>mm |
|--------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| UT20   | 28          | 300     | 175     | 342     | 302     | 290     | 190     | 42      | -       | 40      | 66      |
| UT15   | 35          | 350     | 198     | 380     | 340     | 290     | 300     | 50      | -       | 40      | 60      |
| CT12   | 31          | 305     | 260     | 320     | 280     | 200     | 190     | 50      | 178     | 40      | 65      |
| CT15   | 45          | 350     | 260     | 349     | 307     | 290     | 300     | 50      | 178     | 40      | 60      |
| CT30   | 80          | 420     | 260     | 475     | 430     | 392     | 265     | 50      | 170     | 40      | 60      |

## UT



## CT



### Installation

- Couple de serrage maxi :
- bornes primaires M8 : 5 N.m
  - bornes secondaires & fixation M8 : 13 N.m