

EDITION 1978

# JPC

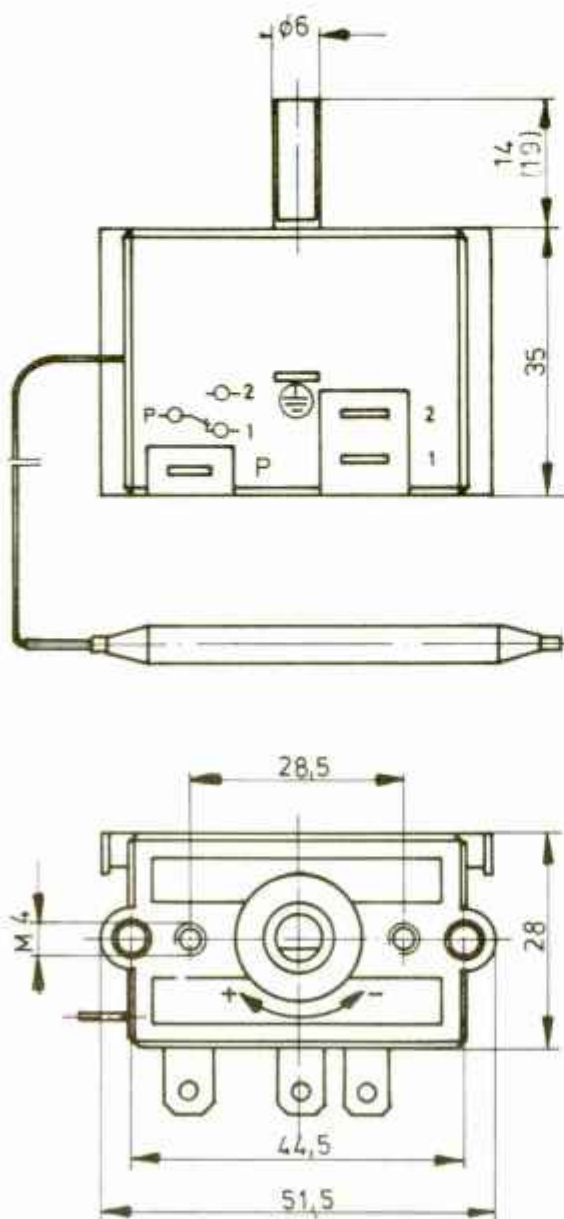


FICHES TECHNIQUES

LES REFERENCES CI-DESSOUS SONT CELLES DES SERIES DE FEUILLES TECHNIQUES SE RAPPORTANT AUX DIFFERENTES FAMILLES DE MATERIEL HABITUELLEMENT COMMERCIALISE

- A** : Thermostats à bulbe et capillaire (jusque 760°)
- B** : Limiteurs de température à bulbe et capillaire
- C** : Limiteurs et thermostats de contact à disque
- D** : Thermostats Industriels sous boîtier
- E** : Accessoires pour thermostats (Manettes, Cadrans, Enjoliveurs, Doigts de gant)
- F** : Thermomètre à bulbe et capillaire
- G** : Thermomètres à contacts
- H** : Doseurs d'énergie
- I** : Accessoires pour doseur d'énergie (Manettes, cadrans, boîtiers)
- J** : Microswitches
- K** : Manipulateurs
- L** : Régulation électronique de température
- M** : Régulation électronique d'hygrométrie
- N** : Régulation électronique de vitesse (moteurs électriques)
- O** : Régulation électronique de luminosité
- P** : Enregistreur de température, hygrométrie, courant normalisé)
- Q** : Capteurs de température (Thermocouples, Thermistances, Sondes platine)
- R** : Capteurs d'humidité
- S** : Indicateurs de température à thermocouple
- T** : Matériel de commande de tableau
- U** : Lampes témoins
- V** : Prises industrielles
- W** : Accessoires divers
- X** : Réalisations spéciales
- Y** :
- Z** : Nomenclature

Les plans, dessins et caractéristiques repris dans les feuilles techniques sont communiqués sans engagement et peuvent être modifiés sans préavis.

**JPC****THERMOSTAT TR V  
à bulbe et capillaire****0-40°****DIMENSIONS****CARACTERISTIQUES****PLAGE DE REGLAGE** : 0-40°C**ANGULATION** : 250°**POUVOIR DE COUPURE** : 16A 250V  
Résistif**CONTACT** : inverseur**CONNEXIONS** : 6,35 X 0,8 mm mâles**BOITIER** : MAKROLON Chargé Fibre de verre  
(GV 30)**AMBIANCE MAXIMALE** : 80°C**PRECISION SUR LE POINT DE COU-  
PURE** :  $\pm 3\%$  de la température maxi**DIFFERENTIELLE** :  $5 \pm 2\%$  de la tempé-  
rature maxi**FIXATION** : 2 vis M4, entre axe 28 mm**AXE** : dia. 6 mm, plat de 4,6 mm**BULBE** : Cuivre dia. 5,9 mm ; L. 250 mm**CAPILLAIRE** : Cuivre, 1500 mm**AGREATIONS** : VDE, SEMKO, SEV, TUV,  
UTE, ANCO, DEMCO**ACCESSOIRES** : Manettes, Enjoliveurs voir  
feuille E1**VARIANTES** : Bulbe, capillaire et plages de  
température hors standard : nous consulter

**CARACTERISTIQUES**

**PLAGE DE REGLAGE** : 30-90°C

**ANGULATION** : 150°

**POUVOIR DE COUPURE** : 16A 250V  
Résistif

**CONTACT** : inverseur

**CONNEXIONS** : 6,35 X 0,8 m mâles

**BOITIER** : MAKROLON Chargé Fibre de verre  
(GV 30)

**AMBIANCE MAXIMALE** : 80°C

**PRECISION SUR LE POINT DE COU-  
PURE** : ± 3% de la température maxi

**DIFFERENTIELLE** : 5 ± 2% de la tempéra-  
ture maxi

**FIXATION** : 2 vis M4, entre axe 28 mm

**AXE** : dia. 6 mm, plat de 4,6 mm

**BULBE** : Cuivre dia. 6 mm ; L. 100 mm

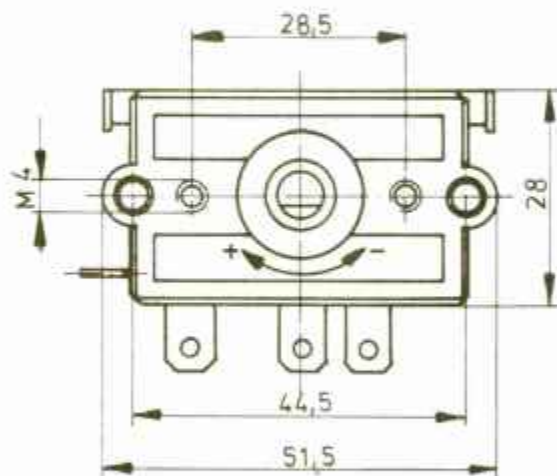
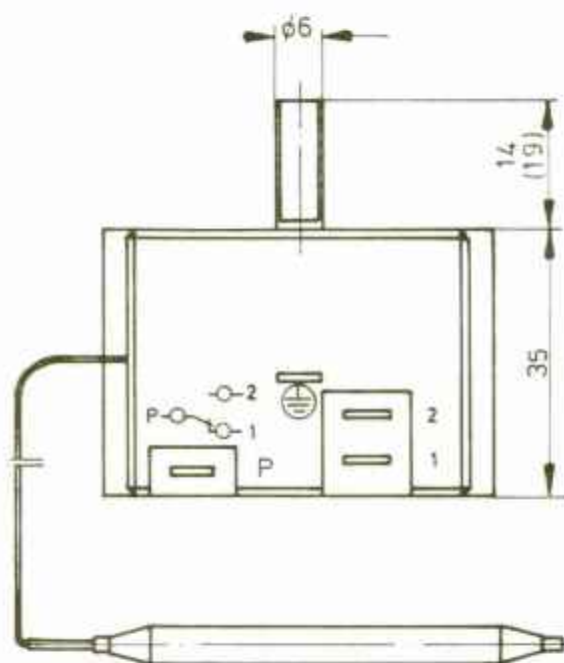
**CAPILLAIRE** : Cuivre, 1500 mm

**AGREATIONS** : VDE, SEMKO, SEV, TUV,  
UTE, ANCO, DEMCO

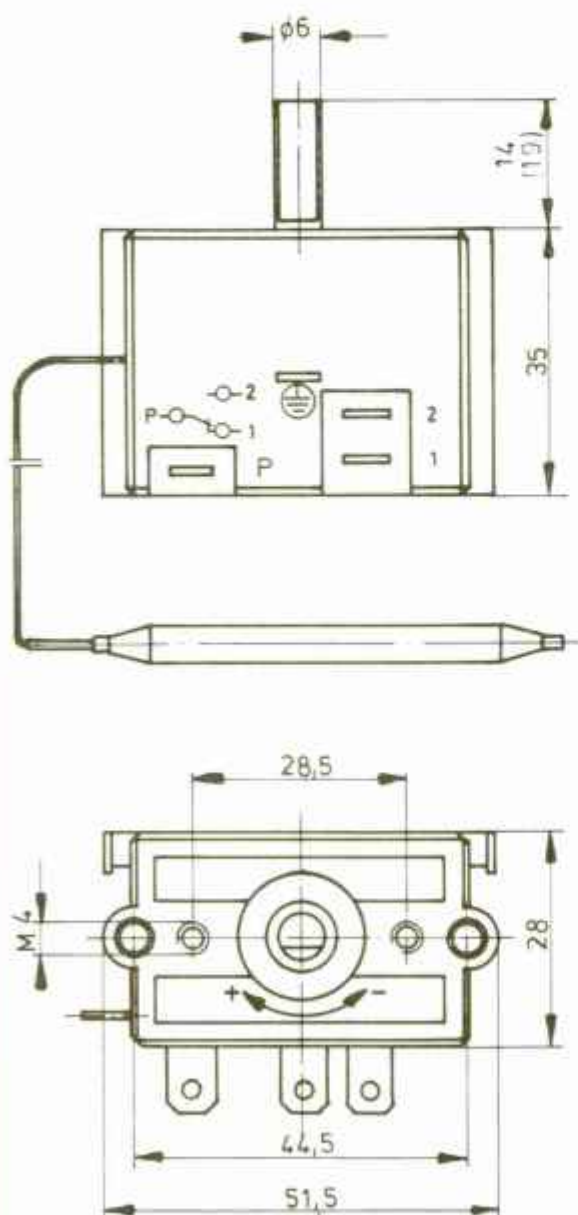
**ACCESSOIRES** : Manettes, Enjoliveurs voir  
feuille E1

**VARIANTES** : Bulbe, capillaire et plages de  
température hors standard : nous consulter

**DIMENSIONS**



DIMENSIONS



CARACTERISTIQUES

**PLAGE DE REGLAGE** : 20-120°C

**ANGULATION** : 250°

**POUVOIR DE COUPURE** : 16A 250V  
Résistif

**CONTACT** : inverseur

**CONNEXIONS** : 6,35 X 0,8 mm mâles

**BOITIER** : MAKROLON Chargé Fibre de verre  
(GV 30)

**AMBIANCE MAXIMALE** : 80°C

**PRECISION SUR LE POINT DE COU-  
PURE** : ± 3% de la température maxi

**DIFFERENTIELLE** : 5 ± 2% de la tempéra-  
ture maxi

**FIXATION** : 2 vis M4, entre axe 28 mm

**AXE** : dia. 6 mm, plat de 4,6 mm

**BULBE** : Cuivre dia. 6 mm ; L. 100 mm

**CAPILLAIRE** : Cuivre, 1500 mm

**AGREATIONS** : VDE, SEMKO, SEV, TUV,  
UTE, ANCO, DEMCO

**ACCESSOIRES** : Manettes, Enjoliveurs voir  
feuille E1

**VARIANTES** : Bulbe, capillaire et plages de  
température hors standard : nous consulter

**CARACTERISTIQUES**

**PLAGE DE REGLAGE** : 50-300°C

**ANGULATION** : 250°

**POUVOIR DE COUPURE** : 16A 250V  
Résistif

**CONTACT** : inverseur

**CONNEXIONS** : 6,35 X 0,8 mm mâles

**BOITIER** : MAKROLON Chargé Fibre de verre  
(GV 30)

**AMBIANCE MAXIMALE** : 80°C

**PRECISION SUR LE POINT DE COU-  
PURE** : ± 3% de la température maxi

**DIFFERENTIELLE** : 5 ± 2% de la tempéra-  
ture maxi

**FIXATION** : 2 vis M4, entre axe 28 mm

**AXE** : dia. 6 mm, plat de 4,6 mm

**BULBE** : Cuivre dia. 4 mm ; L. 135 mm

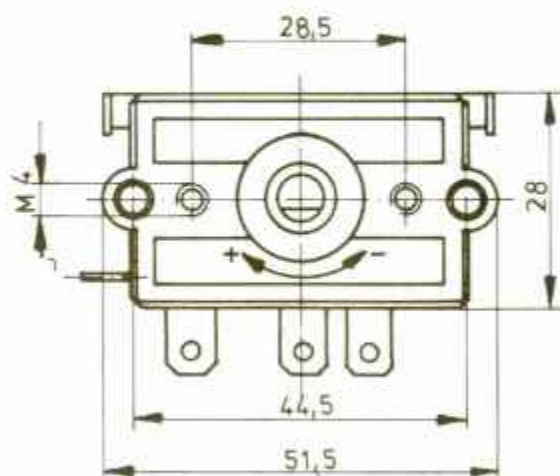
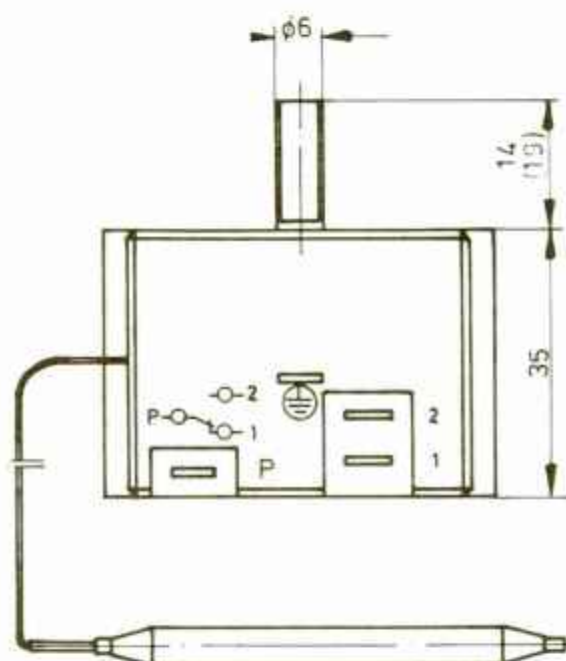
**CAPILLAIRE** : Cuivre, 1500 mm

**AGREATIONS** : VDE, SEMKO, SEV, TUV,  
UTE, ANCO, DEMCO

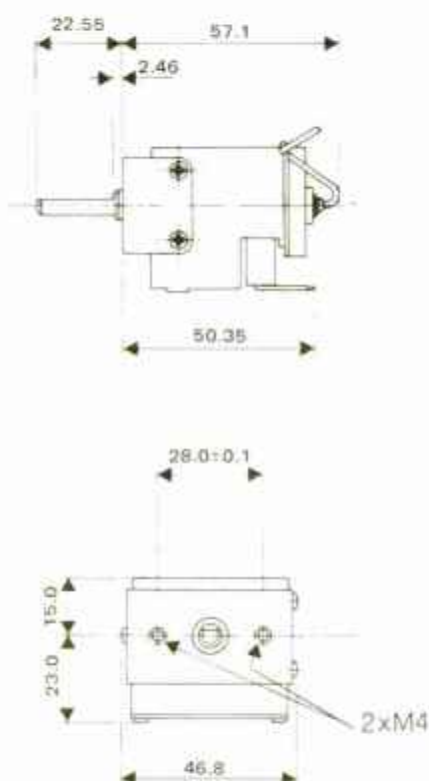
**ACCESSOIRES** : Manettes, Enjoliveurs voir  
feuille E1

**VARIANTES** : Bulbe, capillaire et plages de  
température hors standard : nous consulter

**DIMENSIONS**



### DIMENSIONS



### CARACTERISTIQUES

**PLAGE DE REGLAGE** : 50-200° ou 50-300°  
avec coupure mécanique à l'angulation mini

**ANGULATION** : 270°

**POUVOIR DE COUPURE** : 15A, 250V rés.

**CONTACT** : 1 contact normalement fermé

**CONNEXIONS** : 6,35 x 0,8 mm mâles

**BOITIER** : métallique

**AMBIANCE MAXI** : 110°C

**PRECISION SUR LE POINT DE COU-  
PURE** :  $\pm 3\%$  de la température maxi

**FIXATION** : 2 vis M4, entre axe de 28 mm

**DIFFERENTIELLE** :  $5 \pm 2\%$  de la tempé-  
rature maxi

**AXE** : dia. 6 mm, plat de 4,6 mm

**BULBE** : cuivre 4,6 x 245 mm

**CAPILLAIRE** : Cuivre 1500 mm

**AGREATIONS** : UTE

**ACCESSOIRES** : Manettes, cadrans, voir  
feuille E1

**VARIANTES** : Bulbe, capillaire et plages de  
température hors standard : nous consulter

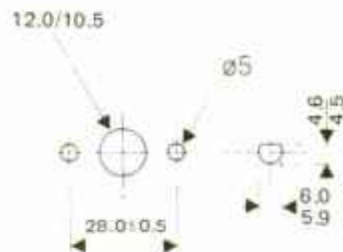
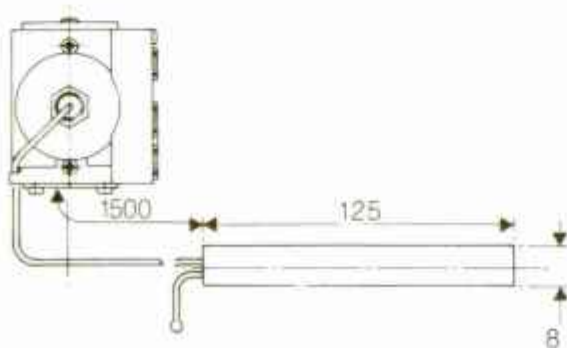
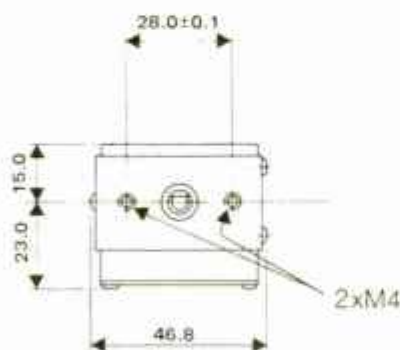
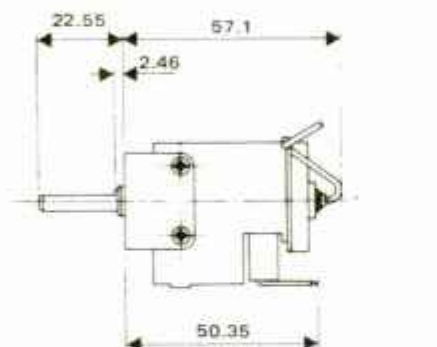
### REFERENCES :

Plage 50-200° : 94TH1SC

Plage 50-300° : 94TH1F5

## CARACTERISTIQUES

### DIMENSIONS



**PLAGE DE REGLAGE** : 30-90° ou 20-110°  
avec coupure mécanique à l'angulation mini

**ANGULATION** : 270°

**POUVOIR DE COUPURE** : 15A, 250V rés.

**CONTACT** : 1 contact normalement fermé

**CONNEXIONS** : 6,35 x 0,8 m mâles

**BOITIER** : métallique

**AMBIANCE MAXI** : 110°C

**PRECISION SUR LE POINT DE COUPURE** :  $\pm 3\%$  de la température maxi

**FIXATION** : 2 vis M4, entre axe de 28 mm

**DIFFERENTIELLE** :  $5 \pm 2\%$  de la température maxi

**AXE** : dia. 6 mm, plat de 4,6 mm

**BULBE** : cuivre 8 x 125 mm

**CAPILLAIRE** : Cuivre 1500 mm

**AGREATIONS** : UTE

**ACCESSOIRES** : Manettes, cadrans, voir feuille E1

**VARIANTES** : Bulbe, capillaire et plages de température hors standard : nous consulter

### REFERENCES :

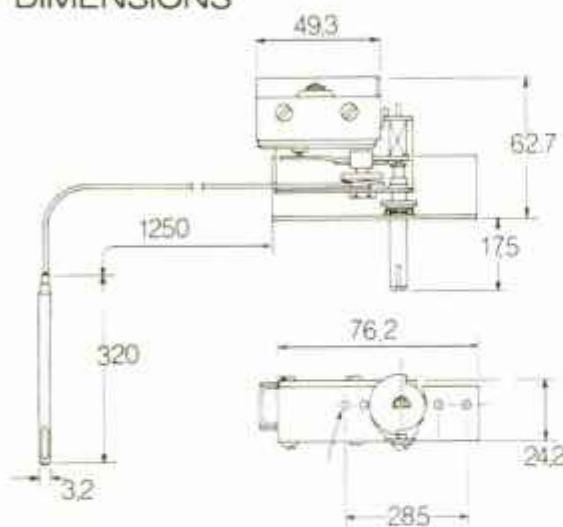
Plage 30- 90° : 34TH2LA

Plage 20-110° : 34TH2LB



**CARACTERISTIQUES**

**DIMENSIONS**



**PLAGE DE REGLAGE** : 275 à 675°

**ANGULATION** : 310°

**POUVOIR DE COUPURE** : 20A 240V rés.

**CONTACT** : Inverseur

**CONNEXIONS** : 6,35 x 0,8 mâles

**BOITIER** : Métallique

**AMBIANCE MAXI** : 120°C

**PRECISION SUR LE POINT DE COUPURE** : 24°C en butée maxi

**DIFFERENTIELLE** : 20°C

**FIXATION** : 2 vis entre axe 28,5 mm

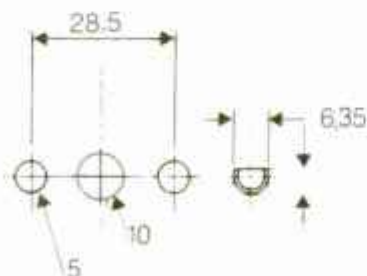
**AXE** : 6,35 mm

**BULBE** : Inox dia. 3,2 ; L. 320 mm

**CAPILLAIRE** : Inox 1250 mm

**ACCESSOIRE** : Manette, cadran gradué 1 à 8, voir feuille E2

**VARIANTES** : Plages de température hors standard : nous consulter

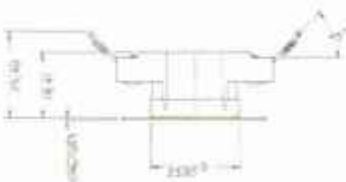
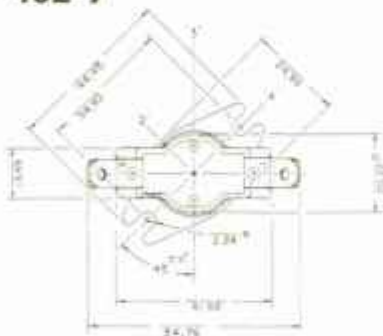


#### DIMENSIONS

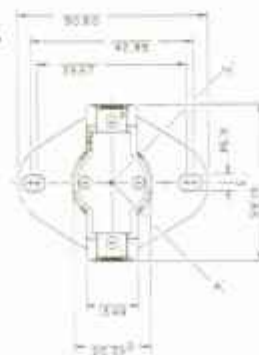
##### 402-3



##### 402-7



##### 402-4



#### CARACTERISTIQUES

**TEMPERATURES D'ETALONNAGE :**  
de  $-23$  à  $+176^{\circ}\text{C}$ .

**POUVOIR DE COUPURE :** 25 A, 220 V résistif.

**CONTACTS :** 1 normalement ouvert ou 1 normalement fermé.

**CONNEXIONS :** Languettes 6,35 x 0,8 ou cosses à vis.

**BOITIER :** plastique.

**BRIDE DE FIXATION :** à plat ou encastrée, en inox, aluminium ou laiton étamé; l'élément sensible peut être exposé ou protégé.

**AMBIANCE MAXI :**  $176^{\circ}\text{C}$ .

**PRECISION SUR LE POINT DE COU-  
PURE :** de  $\pm 2,7$  à  $\pm 5^{\circ}\text{C}$  selon modèles.

**DIFFERENTIELLE :** de 5 à  $22^{\circ}\text{C}$  selon modèles.

Des contacts spéciaux peuvent être fournis pour utilisation en circuits de thermocouple.

**AGREATIONS :** VDE, BSI, UTE, UL, CSA.

**ELEMENTS A SPECIFIER A LA COM-  
MANDE :** type de cosses, température d'ouverture et température de fermeture, forme et matière de la bride, type de circuit à contrôler.

**AUTRES MODELES :** à réarmement manuel, étanches, certifiés, etc... : voir autres feuilles techniques.

THERMOSTATS TR V

MANETTES

**DIMENSIONS** : dia. 40 mm, hauteur 12 mm, chiffres noirs sur fond blanc, matière plastique noire

**VARIANTES** :

- Graduation 1 à 6, angulation 150° : Réf. MG1
- Graduation 1 à 6, angulation 250° : Réf. MG2
- Graduation 30 à 90, angulation 150° : Réf. MG3
- Graduation 20 à 120, angulation 250° : Réf. MG4
- Graduation 50 à 300, angulation 250° : Réf. MG5

**ENJOLIVEUR** : Dimensions dia. 46 mm, hauteur 6 mm, matière plastique chromée  
1 seul modèle réf. ENC1

THERMOSTATS  
90TH et 34TH

MANETTES

**DIMENSIONS** : dia. 46 mm, hauteur 26 mm, avec emplacement pour sigle prévu

**VARIANTES** :

- Noire, flèche blanche réf. MF1
- Blanche, flèche noire réf. MF2
- Bleue, flèche blanche réf. MF3

CADRANS GRADUES

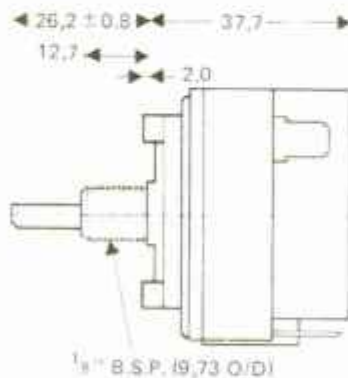
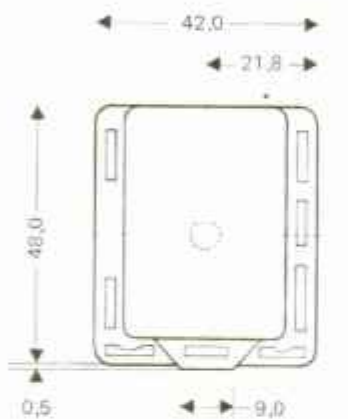
**DIMENSIONS** : dia. 70 mm, épaisseur 8/10°, aluminium gravé oxydé, chiffres noirs sur fond blanc

Chiffres blancs sur fond noir, graduation 0 à 100 : Réf. CG5

**VARIANTES**

- Graduation 30-90°, angulation 270° : réf. CG1
- Graduation 20-110°, angulation 270° : réf. CG2
- Graduation 50-200°, angulation 270° : réf. CG3
- Graduation 50-300°, angulation 270° : réf. CG4
- Autres modèles : nous consulter

### DIMENSIONS



### CARACTERISTIQUES

**ZONE DE REGLAGE** : 10 à 100% (non linéaire) coupure mécanique des 2 phases en position arrêt

**ANGULATION** : 210° (Régulation) 285° (Arrêt)

**POUVOIR DE COUPURE** : 13A, 220V rés.

**CONTACTS** : coupure bipolaire

**CONNEXIONS** : 6,35 x 0,8

**BOITIER** : Plastique

**AMBIANCE MAXI** : 110° (125°)

**FIXATION** : centrale par canon fileté 1/8" bsp (écrou et rondelle fournis)

**AXE** : dia. 6 mm, plat de 4,6

**AGREATIONS** : BSI, VDE, SEMKO, UTE

**ACCESSOIRES** : Manettes, cadrans voir feuille I1

### MODELES STANDARDS

24 V Réf : 25 ER 102

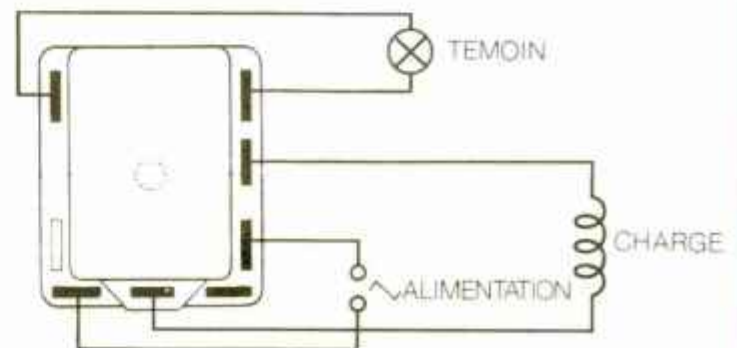
110 V Réf : 25 ER 105

220 V Réf : 25 ER 101

380 V Réf : 25 ER 104

**EXECUTIONS SPECIALES** : nous consulter.

### RACCORDEMENT ELECTRIQUE



DIAMOND

01-79

H1



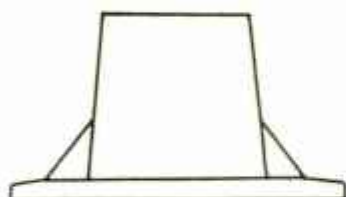
### MANETTES GRADUEES

**DIMENSIONS** : dia. 46 mm, hauteur 26 mm, emplacement pour sigle prévu.

**VARIANTES** : manette noire, graduation 0 à 7, impression chiffres blancs, fond noir sur collerette : réf.MG7

Manette blanche, collerette noire chiffres blancs : Réf.MG8

Autres modèles : nous consulter



### MANETTES

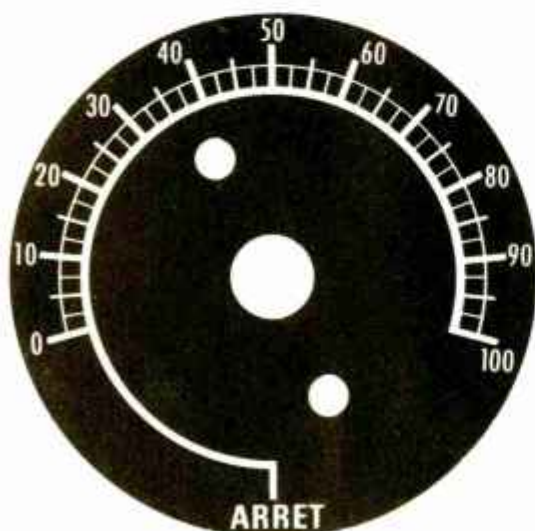
**DIMENSIONS** : dia. 46 mm, hauteur 26 mm, avec emplacement pour sigle prévu.

#### VARIANTES :

Noire, flèche blanche réf.MF1

Blanche, flèche noire réf.MF2

Bleue, flèche blanche réf.MF3



### CADRANS GRADUES

**DIMENSIONS** : dia. 70 mm, épaisseur 8/10°, aluminium gravé oxydé, chiffres noirs sur fond blanc

Chiffres blancs sur fond noir, graduation 0 à 100 : Réf. CG5

JPC

BP 14  
77450 ESBLY  
T. (1) 004 35 19

## CONDITIONS GENERALES DE VENTE

- 1° Nos tarifs et nos offres sont établis pour les prix en vigueur au jour de l'offre, et sont remis sous réserve de hausses éventuelles intervenant avant la livraison des marchandises.
- 2° Nos prix sont établis pour les quantités spécifiées sur nos offres. Ils sont révisables pour toutes commandes inférieures à celles-ci.
- 3° Nos délais sont prévus de bonne foi, à titre indicatif, et sans engagement. Sauf accord préalable et formel de notre part, leur dépassement ne peut, en aucun cas, y compris celui de grève, justifier l'annulation des ordres en cours, ou le droit à dommage et intérêts.
- 4° En raison des nécessités de fabrication, nous nous réservons de livrer jusqu'à 10 %, en plus, ou en moins, des quantités demandées.
- 5° Nos marchandises, quelles que soient les modalités de livraison et de recouvrement, voyagent aux risques et périls de l'acheteur.
- 6° Les emballages sont facturés au prix coûtant, et ne sont pas repris.
- 7° Pour toutes marchandises importées, notre délai de garantie est le délai du constructeur. Nous ne pouvons être tenus pour responsables des défauts de fabrication constatés sur les marchandises revendues en l'état. Nous transmettons les réclamations portant sur les marchandises livrées, et appliquons les clauses de garantie éventuelles, après accord de nos commettants. Les réclamations doivent être faites dans les 8 jours qui suivent la réception des marchandises. Aucune réparation pour préjudice direct, ou indirect, ne peut nous être imputée.
- 8° Nos délais de paiement sont de 30 jours nets, à partir de la date de facturation de la marchandise.
- 9° Quel que soit le mode de règlement, nous nous réservons la faculté, en cas de non respect des échéances de paiement prévues, de résilier tous marchés et commandes, et de facturer les frais déjà engagés. Nous nous réservons également le droit, même en cours d'exécution d'un marché ou d'une commande, d'exiger une garantie de la bonne exécution des engagements envers notre société. Le refus de la fournir nous crée le droit d'annuler tout ou partie de la commande ou du marché.
- 10° Toute suspension, ou annulation des ordres en cours, quelle qu'en soit la raison, ne peut être acceptée par nous que contre indemnisation de la valeur des marchandises.
- 11° Les engagements pris par nos agents ne sont valables que sous réserve de notre acceptation.
- 12° Les conditions de vente ci-dessus annulent, à moins d'accord formel de notre part, toutes clauses contraires spécifiées par l'acheteur.
- 13° En cas de contestation, le Tribunal de Commerce de Seine-et-Marne est seul compétent.

