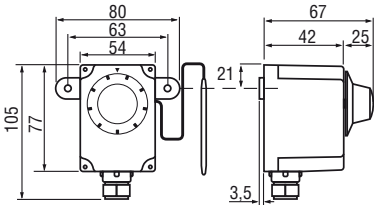
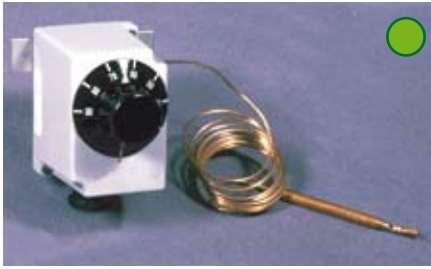




Stood-off measurement for user in safe area
Mesure déportée pour utilisation en ambiance industrielle



CAB

Bulb and capillary thermostat with IP53 enclosure
Thermostats à bulbe et capillaire avec boîtier IP53

- Low cost thermostat with IP53 polyamide enclosure
- External setting
- Thermostat économique avec boîtier IP53
- Indexation externe de la consigne

Reference Référence	Range Plage	Differential Différentiel	Ts mini.	Ts maxi.	Tb mini.	Tb maxi.	Tm mini.	Tm maxi.	Contact Contact	Bulb Bulbe	Capillary Capillaire	Weight Poids
CAB040	4 à 40°C	3°C	-20	50	-20	80C	-20	50°C	NC / NF	copper / cuivre Ø8 Lg100mm	copper / cuivre Ø1,5 Lg1,5m	1 kg
CAB090	30 à 90°C	3°C	-20	85	-10	100C	-10	100°C	16A / 400VAC	copper / cuivre Ø6 Lg 92mm	copper / cuivre Ø1,5 Lg1,5m	1 kg

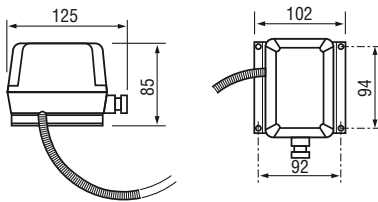
Also available : ranges 30 - 110 / 50 - 200 / 50 - 300

Sur demande : plages 30 - 110 / 50 - 200 / 50 - 300

CAC

Bulb and capillary thermostat with IP65 enclosure
Thermostats à bulbe et capillaire avec boîtier IP65

- Industrial thermostat with robust IP65 epoxy protected aluminium enclosure
- Capillary protected by flexible stainless steel sleeve
- Protected against significant vibrations
- Set point adjustable under removable cover
- Thermostat industriel sous robuste boîtier aluminium IP65 protégé époxy
- Capillaire protégé par gaine métallique flexible inox
- Très bonne résistance aux vibrations
- Réglage interne après retrait du capot



Reference Référence	Range Plage	Differential Différentiel	Ts mini.	Ts maxi.	Tb mini.	Tb maxi.	Tm mini.	Tm maxi.	Contact Contact	Bulb Bulbe	Capillary Capillaire	Weight Poids
CAC050	0 à 50°C	2°C	-70°C	70°C	-40°C	70°C	-20°C	60°C	INV 15A	cuivre Ø6,3 Lg150mm	cuiivre Lg1,5m	0,7kg
CAC150	10 à 150°C	5°C	-70°C	125°C	-5°C	125°C	-5°C	170°C	400VAC	inox Ø4,7 Lg120mm	inox Lg1,5m	0,7kg
CAC150CCC	10 à 150°C	5°C	-70°C	125°C	-5°C	125°C	-5°C	170°C	3A 250VDC	inox Ø4,7 Lg120mm	inox Lg1,5m	0,7kg

Also available : ranges -25 +25 / 0-25 / 0-70 / 20-90 / 80-200 / 50-300 / 10-450 / 60-500 / 180-600 / 280-700°C
Sur demande : plages -25 +25 / 0-25 / 0-70 / 20-90 / 80-200 / 50-300 / 10-450 / 60-500 / 180-600 / 280-700°C

PTC

PTC sensor with cable
Sonde CTP avec sortie par câble

- ONLY FOR USE with our 1320 / 1420...T6. controllers
- PTC thermistance element 990 Ω at 25°C
- Stainless steel pocket Ø6 / 30mm long
- IP67 connection on 2 wires silicone insulated cable 1.5 or 6m long
- SEULEMENT POUR UTILISATION avec nos régulateurs 1320 / 1420...T6.
- Elément de mesure à thermistance PTC 990 Ω / 25°C
- Protecteur inox Ø6 Lg 30mm
- Sortie étanche IP67 sur câble 2 fils à isolation silicone Lg 1,5m ou 6m



Tm min. Tm max.
-50°C 150°C

Reference	PTC150C	with cable 1.5m long / avec câble Lg 1,5m
Reference	PTC150L	with cable 6m long / avec câble Lg 6m

SPT - G

PT100 sensor with cable
Sonde PT100 avec sortie par câble

- Pt100 standard element class B
- Stainless steel AISI 316L pocket Ø6mm / 50mm long
- IP54 connection on 3 wires PVC, PTFE, or fiberglass (+ stainless steel braid) insulated cable 2m long
- Elément de mesure NORMALISE PT100 classe B
- Protecteur inox AISI 316L Ø6mm / Lg 50mm
- Sortie étanche IP54 sur câble 3 fils à isolation PVC, PTFE, ou soie de verre (+ tresse inox) Lg 2 m



Tm min.	Tm max.	
-50°C	105°C	SPT105G06C
-50°C	200°C	SPT200G06C
-50°C	400°C	SPT400G16C

Reference	SPT105G06C	with PVC insulated cable / avec câble isolation PVC
Reference	SPT200G06C	with PTFE insulated cable / avec câble isolation FEP
Reference	SPT400G16C	with fiberglass insulated cable / avec câble isolation SDV

STJ - G

J type thermocouple with cable
Thermocouple J avec sortie par câble

- J thermocouple STANDARD ELEMENT class 2
- Stainless steel AISI 314L Ø6mm / 50mm long pocket
- Fiberglass (+ stainless steel braid) insulated cable 2m long
- Elément de mesure NORMALISE THERMOCOUPLE classe 2
- Protecteur inox AISI 314L Ø6mm / Lg 50mm
- Sortie sur câble thermocouple Lg 2m isolé soie de verre + tresse inox



Tm min. Tm max.
-50°C 400°C

Reference **STJ450G06C**



SPT 5445 Flexible sheathed Pt 100 sensor with IP54 enclosure Sonde Pt100 chemisée avec boîtier IP54



SPT5445L500

Tm min. Tm max.
-50°C 450°C



- Pt100 STANDARD element class B
- Stainless steel AISI 316L flexible sheath (except end) Ø4,5 / Lgth 500mm
- 1/2" BSP fixing under IP54 type TS terminal enclosure

- Element de mesure NORMALISE PT100 classe B
- Chemisage déformable (sauf extrémité) en inox AISI 316L Ø4,5 / Lg 500mm
- Raccord 1/2" G sous tête aluminium IP54 type TS
- Raccordement 3 fils

Reference **SPT5445L500**

Option: 4-20mA Built-in transmitter (specify the required temperature range)

Option: Transmetteur 4-20mA intégré (préciser la plage de température désirée)

STJ 1045 Flexible sheathed J thermocouple with IP54 enclosure Thermocouple J chemisé avec boîtier IP54



STJ1045JL500

Tm min. Tm max.
-50°C 750°C



- J thermocouple STANDARD element class 2
- Stainless steel AISI 304L flexible sheathed Ø4,5 / Lgth 500mm
- 1/2" BSP fixing under IP54 type TS terminal enclosure

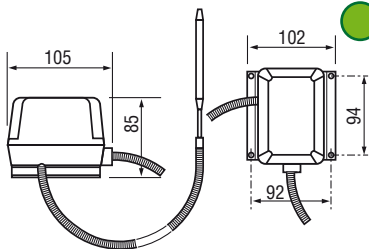
- Element de mesure NORMALISE thermocouple J classe 2
- Chemisage déformable en inox AISI 304L Ø4,5 / Lg 500mm
- Raccord 1/2" G sous tête aluminium IP54 type TS

Reference **STJ1045JL500**

Option: 4-20mA Built-in transmitter (specify the required temperature range)

Option: Transmetteur 4-20mA intégré (préciser la plage de température désirée)

Stood-off measurement for use in hazardous area Mesure déportée pour utilisation en atmosphères explosibles



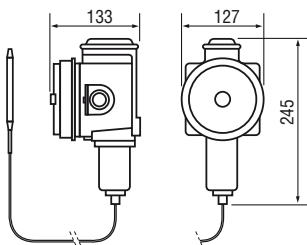
C = blue wire / fil bleu
NO = white wire / blanc
NC = red wire / fil rouge

CAC-EX ATEX thermostats with bulb and capillary Thermostats ATEX à bulbe et capillaire

- **Thermostats with ATEX II 2 G - EEx d II C T6 certified microswitch for use in hazardous areas**
- IP65 epoxy protected aluminium enclosure
- Adjustable set point when voltage is on after cover removing
- Supplied with cable 3m long, protected by flexible stainless steel sleeve (internal connection is not allowed). End of this cable has to be connected on link cable out of the hazardous area, or inside a EExe or EExd certified terminal box
- **Thermostats avec micro-contact certifié ATEX II 2 G - EEx d II C T6 pour utilisation en atmosphères explosibles**
- Boîtier aluminium IP65 peint epoxy
- Consigne interne indexable **sous tension** après ouverture du capot
- Sortie directe par câble Lg 3m protégé par gaine métallique flexible (raccordement interne non autorisé). Extrémité du câble à raccorder hors zone, ou dans un boîtier auxiliaire certifié EExe ou EExd

Reference Référence	Range Plage	Differential Différentiel	Ts mini.	Ts maxi.	Tb mini.	Tb maxi.	Tm mini.	Tm maxi.	Contact Contact	Bulb Bulbe	Capillary Capillaire	Weight Poids
CAC050-EX	0 à 50°C	2°C	-70	125	-20	40	-15	70	(SPDT / INV)	copper / cuivre Ø6,5 Lg150mm	copper / cuivre Lg1,5m	1,5 kg
CAC150-EX	10 à 150°C	3°C	-70	125	-5	40	-5	170	5A / 250VAC 3A / 30VDC	s. steel / inox Ø4,7 Lg 92mm	s. steel / inox Lg1,5m	1,5 kg
CAC300-EX	50 à 300°C	5°C	-70	125	0	40	-0	320		s. steel / inox Ø4 Lg100mm	s. steel / inox Lg1,5m	1,5 kg

Also available ranges / sur demande plages: -25 +25 / 0-25 / 0-70 / 20-90 / 80-200 / 10-450 / 60-500 / 180-600 / 280-700°C



TCE-EX ATEX thermostats with bulb and capillary Thermostats ATEX à bulbe et capillaire

- **ATEX II 2 G - EEx d II C T6 / GOSGORTECHNADZOR certified thermostat for hazardous areas**
- IP66 aluminium enclosure
- Adjustable set point when supply is ON, after side cap removing
- SPDT contact **22A / 480VAC** max for direct switching on single phase loads
- Can be used at very low ambient temperature (-40°C)
- **Thermostat Certifiés ATEX II 2 G - EEx d II C T6 / GOSGORTECHNADZOR pour utilisation en atmosphères explosibles**
- Boîtier aluminium IP66
- Indexation sous tension après retrait d'un opercule latéral
- Contact inverseur **22A / 480VAC** max pour coupure directe de charges monophasées
- Utilisable à très basse température ambiante (-40°C)

Reference Référence	Range Plage	Differential Différentiel	Ts mini.	Ts maxi.	Tb mini.	Tb maxi.	Tm mini.	Tm maxi.	Contact Contact	Bulb Bulbe	Capillary Capillaire	Weight Poids
TCE 160 EX	-5 à 163°C	4°C	-50	70	-40	70	-40	180	(SPDT / INV) 22A / 480VAC	s. steel / inox	s. steel / inox Lg 3m	1,6



SPT / ATEX-5T

ATEX certified PT100 sensor with cable Sonde Pt 100 certifiée ATEX avec sortie par câble



SPT/ATEX-5TL60B1000

Tm min. Tm max.
-50°C 200°C

- PT100 STANDARD element class B
- **ATEX EX II 1D / 2G - EExe II T3 to T6 certified for DUST or GAS hazardous areas**
- St. steel AISI 316L pocket Ø6 / 60mm long
- IP64 connection with 3 wires PTFE / Braid / PFA insulated cable 1m long
- For final connection in certified "e" terminal box (not supplied)

- Élément de mesure NORMALISE Pt100 classe B
- **Certifiée ATEX EX II 1D / 2G - EExe II T3 à T6 pour ambiances explosibles GAZ ou POUSSIÈRES**
- Protection inox AISI 316L Ø6mm / Lg 60mm
- Sortie étanche IP65 à isolation PTFE / tresse / PFA Lg 1m
- A raccorder sous boîtier certifié ATEX "e" (non fourni)

Reference **SPT / ATEX - 5TL60B1000**

SPT / ATEX 4445

ATEX Pt100 sheathed sensor with "d" box Sonde Pt100 chemisée avec boîtier "d"



SPT/ATEX-4445L500

Tm min. Tm max.
-50°C 450°C

- PT100 STANDARD element class B
- **ATEX EX II G/D - EEx d IIC T6 certified for GAS or DUST hazardous areas**
- Stainless steel AISI 316L flexible sheath Ø4,5 / 500mm long
- 1/2" BSP fixing under "d" aluminium box

- Élément de mesure NORMALISE Pt100 classe B
- **Certifiée ATEX EX II G/D - EEx d IIC T6 pour ambiances explosibles GAZ ou POUSSIÈRES**
- Chemisage déformable (saf extrémité) en inox AISI 316L Ø4,5 / Lg 500mm
- Raccord 1/2" G sous boîtier aluminium type "d"

Reference **SPT / ATEX - 4445L500**

Option: 4-20mA Built-in transmitter
(specify the required temperture range)

Option: Transmetteur 4-20mA intégré
(préciser la plage de température désirée)

STJ / ATEX 4445

ATEX J type sheathed thermocouple with "d" box Thermocouple J chemisée avec boîtier "d" ATEX



STJ/ATEX-4445JL500

Tm min. Tm max.
-50°C 750°C

- J Thermocouple STANDARD element class 2
- **ATEX EX II G+D - EEx d IIC T6 certified for GAS or DUST hazardous areas**
- Stainless steel AISI 304L flexible sheath Ø4,5 / 500mm long
- 1/2" BSP fixing under "d" aluminium box

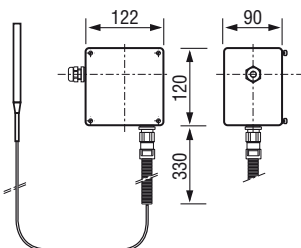
- Élément de mesure NORMALISE thermocouple J classe 2
- **Certifiée ATEX EX II G+D - EEx d IIC T6 pour ambiances explosibles GAZ ou POUSSIÈRES**
- Chemisage déformable (saf extrémité) en inox AISI 304L Ø4,5 / Lg 500mm
- Raccord 1/2" G sous boîtier aluminium type "d"

Reference **STJ / ATEX - 4445JL500**

Option: 4-20mA Built-in transmitter
(specify the required temperture range)

Option: Transmetteur 4-20mA intégré
(préciser la plage de température désirée)

Safety cut-out with manual reset in hazardous areas Limiteur de température à réarmement manuel en atmosphères explosibles



LJS-EX

Fail safe temperature limiter for hazardous area Limiteur à sécurité positive pour atmosphères explosibles

- **ATEX II 2 G+D - EEx ed II C T6 certified temperature cutout for hazardous areas (dust and gas)**
- For temperature limitation on **constant power heat tracing** or on industrial equipment in hazardous areas
- Fail safe cutout
- IP65 polyester terminal box
- Manual reset
- 2m lgth capillary with metal flexible sleeve

- **Limiteurs certifiés ATEX II 2 G+D - EEx ed II C T6 pour utilisation en atmosphères explosibles (gaz et poussières)**
- Pour limitation de température sur **tracages électriques à puissance constante** ou sur gros matériel de process
- Sécurité positive assurant l'ouverture du contact en cas de détérioration du système de mesure
- Boîtier polyester antichoc IP65 avec vis de fermeture plombables
- Réarmement manuel après retrait du capot
- Réglage du point de consigne par tournevis après retrait du capot
- Capillaire Lg 2m protégé par gaine métallique flexible

Reference Référence	Range Plage	Differential Différentiel	Ts mini.	Ts maxi.	Tb mini.	Tb maxi.	Tm mini.	Tm maxi.	Contact Contact	Bulb Bulbe	Capillary Capillaire	Weight Poids(kg)
LJS120EX	40 à 120°C	4°C	-50	50	-10	40	-10	140	NF	copper / cuivre Ø6 Lg117mm	copper / cuivre Ø1,5 Lg 2m	0,12
LJS300EX	50 à 300°C	13°C	-50	50	-20	40	-30	345	10A/250VAC	St.Steel / inox Ø6 Lg 57mm	St.Steel / inox Ø1,5 Lg 2m	0,12