



Sonde passive pour terminaux

- Plage de mesure : -35°C à 80°C
- Câble : PVC, Ø 3.3 mm x 2 m



RÉFÉRENCE	ÉLÉMENT DE MESURE ¹	LONGUEUR
SCA4-NTC10	NTC10K	2 000 mm

¹ Autres éléments de mesure disponibles

Sondes passives à câble, Ø 6 mm

- Plage de mesure : -35°C à 105°C
- Câble : PVC, 2 m, jusqu'à 105°C
- Tige : Ø 6 x 50 mm, inox
- IP 65



RÉFÉRENCE	ÉLÉMENT DE MESURE ¹	LONGUEUR
SCA1-PT100	PT100	2 000 mm
SCA1-PT1000	PT1000	2 000 mm
SCA1-Ni1000	Ni1000	2 000 mm
SCA1-Ni1000LG	Ni1000 / TK5000 (LG)	2 000 mm
SCA1-NTC1.8	NTC1.8K	2 000 mm
SCA1-NTC10	NTC10K	2 000 mm
SCA1-NTC20	NTC20K	2 000 mm
SCA1-LM235Z	LM235Z	2 000 mm
SCA1-PRECON	Precon	2 000 mm

- Plage de mesure : -50°C à 180°C
- Câble : Silicone 2 m, jusqu'à 180°C
- Tige : Ø 6 x 50 mm, inox
- IP 65



RÉFÉRENCE	ÉLÉMENT DE MESURE ¹	LONGUEUR
SCA2-PT100	PT100	2 000 mm
SCA2-PT1000	PT1000	2 000 mm
SCA2-Ni1000	Ni1000	2 000 mm
SCA2-Ni1000LG	Ni1000 / TK5000 (LG)	2 000 mm
SCA2-NTC1.8	NTC1.8K	2 000 mm
SCA2-NTC10	NTC10K	2 000 mm
SCA2-NTC20	NTC20K	2 000 mm
SCA2-LM235Z	LM235Z	2 000 mm
SCA2-PRECON	Precon	2 000 mm

¹ Autres éléments de mesure disponibles : NTC10KB (Satchwell) / NTC10C (Carel) sur demande.

Sondes passives de température en surface de tuyauterie

- Plage de mesure : -35°C à 105°C
- Câble : PVC, 2 m
- Montage : collier réglable par vis (*jusqu'au DN 100*)
- IP 54



RÉFÉRENCE	ÉLÉMENT DE MESURE ¹	LONGUEUR
SCA3-PT100	PT100	2 000 mm
SCA3-PT1000	PT1000	2 000 mm
SCA3-Ni1000	Ni1000	2 000 mm
SCA3-Ni1000LG	Ni1000 / TK5000 (LG)	2 000 mm
SCA3-NTC1.8	NTC1.8K	2 000 mm
SCA3-NTC10	NTC10K	2 000 mm
SCA3-NTC20	NTC20K	2 000 mm
SCA3-LM235Z	LM235Z	2 000 mm
SCA3-PRECON	Precon	2 000 mm

¹ Autres éléments de mesure disponibles : NTC10KB (Satchwell) / NTC10C (Carel) sur demande.

Sondes actives de température en surface de tuyauterie

- Alimentation : 24 Vac/dc, 15 à 36 Vdc pour le 4-20 mA
- Montage : collier réglable par vis (*jusqu'au DN 100*)
- Plage de mesure : -35°C à 105°C
- Câble : PVC, 2 m
- Température de stockage : -30°C à 70°C
- IP 54



RÉFÉRENCE	SORTIE	LONGUEUR	AFFICHEUR
SCA3-010	0...10 Vdc	2 000 mm	
SCA3-010-LCD	0...10 Vdc	2 000 mm	✓
SCA3-420	4...20 mA (3 fils)	2 000 mm	
SCA3-420-LCD	4...20 mA (3 fils)	2 000 mm	✓

Accessoire



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
PAT-THER	Pâte thermique



Sondes passives de température d'applique

- Plage de mesure : -35°C à 100°C
- Température de stockage : -35°C à 100°C
- Boîtier : PA6 fibre de verre blanche
- Montage : collier réglable par vis (*jusqu'au DN 100*)
- IP 65



RÉFÉRENCE	ÉLÉMENT DE MESURE ¹
SAP-PT100/2	PT100
SAP-PT1000/2	PT1000
SAP-Ni1000/2	Ni1000
SAP-Ni1000LG/2	Ni1000 / TK5000 (LG)
SAP-NTC1.8/2	NTC1.8K
SAP-NTC10/2	NTC10K
SAP-NTC20/2	NTC20K
SAP-LM235Z/2	LM235Z
SAP-PRECON/2	Precon

¹ Autres éléments de mesure disponibles : NTC10KB (Satchwell) / NTC10C (Carel) sur demande.

Sondes actives de température d'applique

- Alimentation : 24 Vac/dc, 15 à 36 Vdc pour le 4-20 mA
- Plage de mesure : -35°C à 100°C
- Température de stockage : -30°C à 70°C
- Boîtier : PA6 fibre de verre blanche
- Montage : collier réglable par vis (*jusqu'au DN 100*)
- IP 65



RÉFÉRENCE	SORTIE	AFFICHEUR
SAP-010/2	0...10 Vdc	
SAP-010-LCD/2	0...10 Vdc	✓
SAP-420/2	4...20 mA (3 fils)	
SAP-420-LCD/2	4...20 mA (3 fils)	✓

Sondes passives de température d'applique

- Plage de mesure : -35°C à 100°C
- Câble : PVC, 2 m
- Montage : collier réglable par vis (*jusqu'au DN 100*)
- IP 54



RÉFÉRENCE	ÉLÉMENT DE MESURE ¹
SAP1-PT100/2	PT100
SAP1-PT1000/2	PT1000
SAP1-Ni1000/2	Ni1000
SAP1-Ni1000LG/2	Ni1000 / TK5000 (LG)
SAP1-NTC1.8/2	NTC1.8K
SAP1-NTC10/2	NTC10K
SAP1-NTC20/2	NTC20K
SAP1-LM235Z/2	LM235Z
SAP1-PRECON/2	Precon

¹ Autres éléments de mesure disponibles : NTC10KB (Satchwell) / NTC10C (Carel) sur demande.

Sondes actives de température d'applique

- Alimentation : 24 Vac/dc, 15 à 36 Vdc pour le 4-20 mA
- Plage de mesure : -35°C à 100°C
- Température de stockage : -30°C à 70°C
- Câble : PVC, 2 m
- Montage : collier réglable par vis (*jusqu'au DN 100*)
- IP 54



RÉFÉRENCE	SORTIE	AFFICHEUR
SAP1-010/2	0...10 Vdc	
SAP1-010-LCD/2	0...10 Vdc	✓
SAP1-420/2	4...20 mA (3 fils)	
SAP1-420-LCD/2	4...20 mA (3 fils)	✓

Accessoire



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
PAT-THER	Pâte thermique



Sondes passives de température de gaine

- Plage de mesure : -50°C à 180°C
- Température de stockage : -30°C à 100°C
- Boîtier : PA6 fibre de verre blanche
- Montage : avec bride, ajustable < 200 mm
- Tige : Ø 6 mm, inox
- IP 65



RÉFÉRENCE	ÉLÉMENT DE MESURE ¹	LONGUEUR ²
SGA-PT100-200/2	PT100	200 mm
SGA-PT1000-200/2	PT1000	200 mm
SGA-Ni1000-200/2	Ni1000	200 mm
SGA-Ni1000LG-200/2	Ni1000 / TK5000 (LG)	200 mm
SGA-NTC1.8-200/2	NTC1.8K	200 mm
SGA-NTC10-200/2	NTC10K	200 mm
SGA-NTC20-200/2	NTC20K	200 mm
SGA-LM235Z-200/2	LM235Z	200 mm
SGA-PRECON-200/2	Precon	200 mm

¹ Autres éléments de mesure disponibles : NTC10KB (Satchwell) / NTC10C (Carel) sur demande.

² Autres longueurs disponibles sur demande : 50, 150, 300 et 400 mm.

Sondes actives de température de gaine

- Alimentation : 24 Vac/dc, 15 à 36 Vdc pour le 4-20 mA
- Plage de mesure : -50°C à 180°C
- Température de stockage : -30°C à 70°C
- Boîtier : PA6 fibre de verre blanche
- Montage : avec bride, ajustable < 200 mm
- Tige : Ø 6 mm, inox
- IP 65



RÉFÉRENCE	SORTIE	LONGUEUR ²	AFFICHEUR
SGA-010-200/2	0...10 Vdc	200 mm	
SGA-010-200-LCD/2	0...10 Vdc	200 mm	✓
SGA-420-200/2	4...20 mA (3 fils)	200 mm	
SGA-420-200-LCD/2	4...20 mA (3 fils)	200 mm	✓

² Autres longueurs disponibles sur demande : 50, 100, 150, 300 et 400 mm.

Sondes passives de température à immersion

- Plage de mesure : -50°C à 180°C
- Température de stockage : -30°C à 100°C
- Boîtier : PA6 fibre de verre blanche
- Montage : R 1/2"
- Tige : Ø 6 x 100 mm, inox
- IP 65



RÉFÉRENCE	ÉLÉMENT DE MESURE ¹	LONGUEUR ²
SIM-PT100-100/2	PT100	100 mm
SIM-PT1000-100/2	PT1000	100 mm
SIM-Ni1000-100/2	Ni1000	100 mm
SIM-Ni1000LG-100/2	Ni1000 / TK5000 (LG)	100 mm
SIM-NTC1.8-100/2	NTC1.8K	100 mm
SIM-NTC10-100/2	NTC10K	100 mm
SIM-NTC20-100/2	NTC20K	100 mm
SIM-LM235Z-100/2	LM235Z	100 mm
SIM-PRECON-100/2	Precon	100 mm

¹ Autres éléments de mesure disponibles : NTC10KB (Satchwell) / NTC10C (Carel) sur demande.

² Autres longueurs disponibles sur demande : 50, 150, 200, 300 et 400 mm.

Sondes actives de température à immersion

- Alimentation : 24 Vac/dc, 15 à 36 Vdc pour le 4-20 mA
- Plage de mesure : -50°C à 180°C
- Température de stockage : -30°C à 70°C
- Boîtier : PA6 fibre de verre blanche
- Montage : R 1/2"
- Tige : Ø 6 x 100 mm, inox



RÉFÉRENCE	SORTIE	LONGUEUR ²	AFFICHEUR
SIM-010-100/2	0...10 Vdc 0...100°C	100 mm	
SIM-010-100-LCD/2	0...10 Vdc 0...100°C	100 mm	✓
SIM-420-100/2	4...20 mA 0...100°C (3 fils)	100 mm	
SIM-420-100-LCD/2	4...20 mA 0...100°C (3 fils)	100 mm	✓

Doigts de gant



RÉFÉRENCE	TYPE	LONGUEUR ²
DGT-050-L/2	Laiton	50 mm
DGT-100-L/2	Laiton	100 mm
DGT-150-L/2	Laiton	150 mm
DGT-050-I/2	Inox	50 mm
DGT-100-I/2	Inox	100 mm
DGT-150-I/2	Inox	150 mm

² Autres longueurs disponibles sur demande : 200, 300 et 400 mm.



Sondes passives de température extérieures

- Plage de mesure : -50°C à 90°C
- Température de stockage: -30°C à 70°C
- Boîtier : PA6 fibre de verre blanche
- Montage : sur un mur ou une paroi
- IP 65



RÉFÉRENCE	ÉLÉMENT DE MESURE ¹
SET-PT100/2	PT100
SET-PT1000/2	PT1000
SET-Ni1000/2	Ni1000
SET-Ni1000LG/2	Ni1000 / TK5000 (LG)
SET-NTC1.8/2	NTC1.8K
SET-NTC10/2	NTC10K
SET-NTC20/2	NTC20K
SET-LM235Z/2	LM235Z
SET-PRECON/2	Precon

¹ Autres éléments de mesure disponibles : NTC10KB (Satchwell) / NTC10C (Carel) sur demande.

Sondes actives de température extérieures

- Alimentation : 24 Vac/dc, 15 à 36 Vdc pour le 4-20 mA
- Plage de mesure : -50°C à 90°C
- Température de stockage : -30°C à 90°C
- Boîtier : PA6 fibre de verre blanche
- Montage : sur un mur ou une paroi
- IP 65



RÉFÉRENCE	SORTIE	AFFICHEUR
SET-010/2	0...10 Vdc	
SET-010-LCD/2	0...10 Vdc	✓
SET-420/2	4...20 mA (3 fils)	
SET-420-LCD/2	4...20 mA (3 fils)	✓

Sondes passives de température d'ambiance

- Plage de mesure : -35°C à 70°C
- Température de stockage : -30°C à 70°C
- Boîtier : plastique ABS RAL9010
- Montage : mural
- IP 20



RÉFÉRENCE	ÉLÉMENT DE MESURE ¹
SAB-PT100	PT100
SAB-PT1000	PT1000
SAB-Ni1000	Ni1000
SAB-Ni1000LG	Ni1000 / TK5000 (LG)
SAB-NTC1.8	NTC1.8K
SAB-NTC10	NTC10K
SAB-NTC20	NTC20K
SAB-LM235Z	LM235Z
SAB-PRECON	Precon

¹ Autres éléments de mesure disponibles : NTC10KB (Satchwell) / NTC10C (Carel) sur demande.

Sondes actives de température d'ambiance

- Alimentation : 24 Vac/dc, 15 à 36 Vdc pour le 4-20 mA
- Plage de mesure : -35°C à 70°C
- Température de stockage : -30°C à 70°C
- Boîtier ² : plastique ABS RAL9010
- Montage : mural
- IP 20



RÉFÉRENCE	SORTIE	AFFICHEUR
SAB-010	0...10 Vdc	
SAB-010-LCD	0...10 Vdc	✓
SAB-420	4...20 mA (3 fils)	
SAB-420-LCD	4...20 mA (3 fils)	✓

² Boîtier en inox disponible sur demande.

Options

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
xxx-P10k	Potentiomètre, décalage consigne -3°C...+3°C
xxx-S	Interrupteur 5 positions (1, 2, 3, 0, Auto) 24 Vac/dc
xxx-Lrt	LED rouge 24 Vdc
xxx-Pa	Affichage numérique, entrée 0...10 Vdc = 0°C...50°C
xxx-T	Commutateur



Sondes passives de température d'ambiance chauffage radiant IP 20

- Plage de mesure : -35°C à 70°C
- Température de stockage : -35°C à 70°C
- Boîtier : plastique ABS RAL9010
- Montage : mural
- IP 30



RÉFÉRENCE	ÉLÉMENT DE MESURE ¹
SABN20-PT100	PT100
SABN20-PT1000	PT1000
SABN20-Ni1000	Ni1000
SABN20-Ni1000LG	Ni1000 / TK5000 (LG)
SABN20-NTC1.8	NTC1.8K
SABN20-NTC10	NTC10K
SABN20-NTC20	NTC20K
SABN20-LM235Z	LM235Z
SABN20-PRECON	Precon

¹ Autres éléments de mesure disponibles : NTC10KB (Satchwell) / NTC10C (Carel) sur demande.

Sondes actives de température d'ambiance chauffage radiant IP 20

- Alimentation : 24 Vac/dc, 15 à 36 Vdc pour le 4-20 mA
- Plage de mesure : -35°C à 70°C
- Température de stockage : -35°C à 70°C
- Boîtier : plastique ABS RAL9010
- Montage : mural
- IP 30



RÉFÉRENCE	SORTIE
SABN20-010	0...10 Vdc
SABN20-420	4...20 mA (3 fils)

Sondes passives de température d'ambiance chauffage radiant IP 65

- Plage de mesure : -50°C à 100°C
- Température de stockage : -50°C à 100°C
- Boîtier : plastique ABS RAL9010
- Montage : mural ou sur une paroi
- IP 65



RÉFÉRENCE	ÉLÉMENT DE MESURE ¹
SABN65-PT100	PT100
SABN65-PT1000	PT1000
SABN65-Ni1000	Ni1000
SABN65-Ni1000LG	Ni1000 / TK5000 (LG)
SABN65-NTC1.8	NTC1.8K
SABN65-NTC10	NTC10K
SABN65-NTC20	NTC20K
SABN65-LM235Z	LM235Z
SABN65-PRECON	Precon

¹ Autres éléments de mesure disponibles : NTC10KB (Satchwell) / NTC10C (Carel) sur demande.

Sondes actives de température d'ambiance chauffage radiant IP 65

- Alimentation : 24 Vac/dc, 15 à 36 Vdc pour le 4-20 mA
- Plage de mesure : -35°C à 70°C
- Température de stockage : -35°C à 70°C
- Boîtier : plastique ABS RAL9010
- Montage : mural ou sur une paroi
- IP 65



RÉFÉRENCE	SORTIE
SABN65-010	0...10 Vdc
SABN65-420	4...20 mA (3 fils)



Sondes passives de température de fumées

- Plage de mesure : -50°C à 600°C
- Boîtier : aluminium
- Montage : sur gaine via la bride coulissante
- Tige : Ø 6 mm, inox 1.4574
- IP 54



RÉFÉRENCE	ÉLÉMENT DE MESURE	LONGUEUR ¹
SFU-PT100-200	PT100	200 mm
SFU-PT1000-200	PT1000	200 mm

¹ Autres longueurs sur demande : 100, 300 et 400mm.

Sondes passives de température encastrables au plafond

- Plage de mesure : -20°C à 90°C
- Corps de la sonde : plastique ABS RAL9010
- Montage : encastré au plafond
- IP 20



RÉFÉRENCE	ÉLÉMENT DE MESURE ¹
SEPF-PT100	PT100
SEPF-PT1000	PT1000
SEPF-Ni1000	Ni1000
SEPF-Ni1000LG	Ni1000 / TK5000 (LG)
SEPF-NTC1.8	NTC1.8K
SEPF-NTC10	NTC10K
SEPF-NTC20	NTC20K
SEPF-PRECON	Precon

¹ Autres éléments de mesure disponibles : NTC10KB (Satchwell) / NTC10C (Carel) sur demande.

Sondes de température PT100

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
SCA1-PT100	Sonde de température à câble Ø 6 mm, PVC jusqu'à 105°C
SCA2-PT100	Sonde de température à câble Ø 6 mm, Silicone jusqu'à 180°C
SCA3-PT100	Sonde de température en surface de tuyauterie
SGA-PT100-200	Sonde de température de gaine, 200 mm
SIM-PT100-050	Sonde de température à immersion, 50 mm
SIM-PT100-100	Sonde de température à immersion, 100 mm
SIM-PT100-150	Sonde de température à immersion, 150 mm
SET-PT100	Sonde de température extérieure
SAP-PT100	Sonde de température d'applique
SAP1-PT100	Sonde de température d'applique, sans boîtier
SAB-PT100	Sonde de température d'ambiance intérieure
SABN20-PT100	Sonde de température à boule noire, IP 20
SABN65-PT100	Sonde de température à boule noire, IP 65
SFU-PT100	Sonde de température de fumées
SEPF-PT100	Sonde de température encastrable au plafond

Sondes de température PT1000

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
SCA1-PT1000	Sonde de température à câble Ø 6 mm, PVC jusqu'à 105°C
SCA2-PT1000	Sonde de température à câble Ø 6 mm, Silicone jusqu'à 180°C
SCA3-PT1000	Sonde de température en surface de tuyauterie
SGA-PT1000-200	Sonde de température de gaine, 200 mm
SIM-PT1000-050	Sonde de température à immersion, 50 mm
SIM-PT1000-100	Sonde de température à immersion, 100 mm
SIM-PT1000-150	Sonde de température à immersion, 150 mm
SET-PT1000	Sonde de température extérieure
SAP-PT1000	Sonde de température d'applique
SAP1-PT1000	Sonde de température d'applique, sans boîtier
SAB-PT1000	Sonde de température d'ambiance intérieure
SABN20-PT1000	Sonde de température à boule noire, IP 20
SABN65-PT1000	Sonde de température à boule noire, IP 65
SFU-PT1000	Sonde de température de fumées
SEPF-PT1000	Sonde de température encastrable au plafond



Sondes de température NI1000

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
SCA1-NI1000	Sonde de température à câble Ø 6 mm, PVC jusqu'à 105°C
SCA2-NI1000	Sonde de température à câble Ø 6 mm, Silicone jusqu'à 180°C
SCA3-NI1000	Sonde de température en surface de tuyauterie
SGA-NI1000-200	Sonde de température de gaine, 200 mm
SIM-NI1000-050	Sonde de température à immersion, 50 mm
SIM-NI1000-100	Sonde de température à immersion, 100 mm
SIM-NI1000-150	Sonde de température à immersion, 150 mm
SET-NI1000	Sonde de température extérieure
SAP-NI1000	Sonde de température d'applique
SAP1-NI1000	Sonde de température d'applique, sans boîtier
SAB-NI1000	Sonde de température d'ambiance intérieure
SABN20-NI1000	Sonde de température à boule noire, IP 20
SABN65-NI1000	Sonde de température à boule noire, IP 65
SEPF-NI1000	Sonde de température encastrable au plafond

Sondes de température NI1000LG

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
SCA1-NI1000LG	Sonde de température à câble Ø 6 mm, PVC jusqu'à 105°C
SCA2-NI1000LG	Sonde de température à câble Ø 6 mm, Silicone jusqu'à 180°C
SCA3-NI1000LG	Sonde de température en surface de tuyauterie
SGA-NI1000LG-200	Sonde de température de gaine, 200 mm
SIM-NI1000LG-050	Sonde de température à immersion, 50 mm
SIM-NI1000LG-100	Sonde de température à immersion, 100 mm
SIM-NI1000LG-150	Sonde de température à immersion, 150 mm
SET-NI1000LG	Sonde de température extérieure
SAP-NI1000LG	Sonde de température d'applique
SAP1-NI1000LG	Sonde de température d'applique, sans boîtier
SAB-NI1000LG	Sonde de température d'ambiance intérieure
SABN20-NI1000LG	Sonde de température à boule noire, IP 20
SABN65-NI1000LG	Sonde de température à boule noire, IP 65
SEPF-NI1000LG	Sonde de température encastrable au plafond

Sondes de température NTC1.8

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
SCA1-NTC1.8	Sonde de température à câble Ø 6 mm, PVC jusqu'à 105°C
SCA2-NTC1.8	Sonde de température à câble Ø 6 mm, Silicone jusqu'à 180°C
SCA3-NTC1.8	Sonde de température en surface de tuyauterie
SGA-NTC1.8-200	Sonde de température de gaine, 200 mm
SIM-NTC1.8-050	Sonde de température à immersion, 50 mm
SIM-NTC1.8-100	Sonde de température à immersion, 100 mm
SIM-NTC1.8-150	Sonde de température à immersion, 150 mm
SET-NTC1.8	Sonde de température extérieure
SAP-NTC1.8	Sonde de température d'applique
SAP1-NTC1.8	Sonde de température d'applique, sans boîtier
SAB-NTC1.8	Sonde de température d'ambiance intérieure
SABN20-NTC1.8	Sonde de température à boule noire, IP 20
SABN65-NTC1.8	Sonde de température à boule noire, IP 65
SEPF-NTC1.8	Sonde de température encastrable au plafond

Sondes de température NTC10

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
SCA1-NTC10	Sonde de température à câble Ø 6 mm, PVC jusqu'à 105°C
SCA2-NTC10	Sonde de température à câble Ø 6 mm, Silicone jusqu'à 180°C
SCA3-NTC10	Sonde de température en surface de tuyauterie
SCA4-NTC10	Sonde de température pour ventilo convecteur
SGA-NTC10-200	Sonde de température de gaine, 200 mm
SIM-NTC10-050	Sonde de température à immersion, 50 mm
SIM-NTC10-100	Sonde de température à immersion, 100 mm
SIM-NTC10-150	Sonde de température à immersion, 150 mm
SET-NTC10	Sonde de température extérieure
SAP-NTC10	Sonde de température d'applique
SAP1-NTC10	Sonde de température d'applique, sans boîtier
SAB-NTC10	Sonde de température d'ambiance intérieure
SABN20-NTC10	Sonde de température à boule noire, IP 20
SABN65-NTC10	Sonde de température à boule noire, IP 65
SEPF-NTC10	Sonde de température encastrable au plafond



Sondes de température NTC20

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
SCA1-NTC20	Sonde de température à câble Ø 6 mm, PVC jusqu'à 105°C
SCA2-NTC20	Sonde de température à câble Ø 6 mm, Silicone jusqu'à 180°C
SCA3-NTC20	Sonde de température en surface de tuyauterie
SGA-NTC20-200	Sonde de température de gaine, 200 mm
SIM-NTC20-050	Sonde de température à immersion, 50 mm
SIM-NTC20-100	Sonde de température à immersion, 100 mm
SIM-NTC20-150	Sonde de température à immersion, 150 mm
SET-NTC20	Sonde de température extérieure
SAP-NTC20	Sonde de température d'applique
SAP1-NTC20	Sonde de température d'applique, sans boîtier
SAB-NTC20	Sonde de température d'ambiance intérieure
SABN20-NTC20	Sonde de température à boule noire, IP 20
SABN65-NTC20	Sonde de température à boule noire, IP 65
SEPF-NTC20	Sonde de température encastrable au plafond

Sondes de température LM235Z

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
SCA1-LM235Z	Sonde de température à câble Ø 6 mm, PVC jusqu'à 105°C
SCA2-LM235Z	Sonde de température à câble Ø 6 mm, Silicone jusqu'à 180°C
SCA3-LM235Z	Sonde de température en surface de tuyauterie
SGA-LM235Z-200	Sonde de température de gaine, 200 mm
SIM-LM235Z-050	Sonde de température à immersion, 50 mm
SIM-LM235Z-100	Sonde de température à immersion, 100 mm
SIM-LM235Z-150	Sonde de température à immersion, 150 mm
SET-LM235Z	Sonde de température extérieure
SAP-LM235Z	Sonde de température d'applique
SAP1-LM235Z	Sonde de température d'applique, sans boîtier
SAB-LM235Z	Sonde de température d'ambiance intérieure
SABN20-LM235Z	Sonde de température à boule noire, IP 20
SABN65-LM235Z	Sonde de température à boule noire, IP 65

Sondes de température PRECON

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
SCA1-PRECON	Sonde de température à câble Ø 6 mm, PVC jusqu'à 105°C
SCA2-PRECON	Sonde de température à câble Ø 6 mm, Silicone jusqu'à 180°C
SCA3-PRECON	Sonde de température en surface de tuyauterie
SGA-PRECON-200	Sonde de température de gaine, 200 mm
SIM-PRECON-050	Sonde de température à immersion, 50 mm
SIM-PRECON-100	Sonde de température à immersion, 100 mm
SIM-PRECON-150	Sonde de température à immersion, 150 mm
SET-PRECON	Sonde de température extérieure
SAP-PRECON	Sonde de température d'applique
SAP1-PRECON	Sonde de température d'applique, sans boîtier
SAB-PRECON	Sonde de température d'ambiance intérieure
SABN20-PRECON	Sonde de température à boule noire, IP 20
SABN65-PRECON	Sonde de température à boule noire, IP 65
SEPF-PRECON	Sonde de température encastrable au plafond

Accessoire



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
PAT-THER	Pâte thermique

Doigts de gant



RÉFÉRENCE	TYPE	LONGUEUR ¹
DGT-050-L	Laiton	50 mm
DGT-100-L	Laiton	100 mm
DGT-150-L	Laiton	150 mm
DGT-050-I	Inox	50 mm
DGT-100-I	Inox	100 mm
DGT-150-I	Inox	150 mm

¹ Autres longueurs disponibles sur demande



Valeurs ohmiques des différentes sondes de température

TEMPÉRATURE	PT100	PT1000	Ni1000 DIN43760	Ni1000/TK5000	NTC 1.8 KΩ	NTC 10 KΩ	NTC 20 KΩ	LM235Z (V) 10 mV/K	NTC10-AN (Precon)
-50°C	80.31	803.06	742.55	790.88	63 229	-	1 662 490	-	441 667
-45°C	82.29	822.90	-	-	47 135	-	-	-	323 859
-40°C	24.27	842.71	791.31	830.84	35 480	-	811 970	2.33	239 831
-35°C	86.25	862.48	-	-	26 955	-	-	2.38	179 280
-30°C	88.22	882.22	841.46	871.69	20 659	-	415 060	2.43	135 233
-25°C	90.19	901.92	-	-	15 969	-	-	2.48	102 890
-20°C	92.16	921.60	892.96	913.48	12 443	-	221 190	2.53	78 930
-15°C	94.12	941.24	-	-	9 771	-	-	2.58	61 030
-10°C	96.09	960.86	945.82	956.24	7 730	-	122 450	2.63	47 549
-5°C	98.04	980.44	-	-	6 159	-	-	2.68	37 316
0°C	100	1 000	1 000	1 000	4 940	32 650	70 200	2.73	29 490
5°C	101.95	1 019.53	-	-	3 989	25 390.00	-	2.78	23 462
10°C	103.90	1 039.03	1 055.52	1 044.79	3 241	19 900.00	41560	2.83	18 787
15°C	105.85	1 058.49	-	-	2 649	15 710.00	-	2.88	15 136
20°C	107.79	1 077.94	1 112.36	1 090.65	2 177	12 490.00	25 350	2.93	12 268
25°C	109.73	1 097.35	1 141.29	1 113.99	1 800	10 000	20 000	2.98	10 000
30°C	111.67	1 116.73	1 170.56	1 137.62	1 496	8 057.00	15 880	3.03	8 197
35°C	113.61	1 136.08	-	-	1 250	6 530.00	-	3.08	6 754
40°C	115.54	1 155.41	1 230.11	1 185.71	1 049	5 327.00	10 210	3.13	5 594
45°C	117.47	1 174.70	-	-	885	4 370.00	-	3.18	4 656
50°C	119.40	1 193.97	1 291.05	1 234.98	750	3 603.00	6 720	3.23	3 893
55°C	121.32	1 213.21	-	-	638	2 986.00	-	3.28	3 271
60°C	123.24	1 232.42	1 353.40	1 285.45	545	2 488.00	4 520	3.33	2 760
65°C	125.16	1 251.60	-	-	468	2 083.00	-	3.38	2 339
70°C	127.07	1 270.75	1 417.21	1 337.15	403	1 752.00	3 100	3.43	1 990
75°C	128.98	1 289.87	-	-	349	1 479.00	-	3.48	1 700
80°C	130.89	1 308.97	1 482.50	1 390.12	303	1 255.00	2 170	3.53	1 458
85°C	132.80	1 328.03	-	-	264	1 070.00	-	3.58	1 255
90°C	134.70	1 347.07	1 549.34	1 444.39	230	915.30	1 540	3.63	1 084
95°C	136.60	1 366.08	-	-	202	786.70	-	3.68	940
100°C	138.50	1 385.06	1 617.79	1 500.00	178	678.30	1 120	3.73	817
105°C	-	1 404.00	-	-	-	587.30	-	-	-
110°C	-	1 422.93	1 687.89	1 556.98	139	510.30	820	-	624
115°C	-	-	-	-	-	445.00	-	-	-
120°C	-	-	1 759.72	1 615.37	110	389.30	610	-	483
130°C	-	-	1 833.35	1 675.19	87	-	460	-	377
140°C	-	-	1 908.87	1 736.48	71	-	350	-	298
150°C	-	-	1 986.35	1 799.27	-	-	270	-	-

Abaque d'intégration des sondes sur GTB

	0...10Vdc	4...20mA	PTC1000	NTC 1.8 KΩ	NTC 2.2 KΩ	NTC 10 KΩ Precon	NTC 10 KΩ	NTC 10KB	NTC 20 KΩ	PT100	PT1000	Ni1000 DIN43760	Ni1000/ TK5000 (LG)	LM235Z
K			1	1.8	2.252	10	10	10	20	0.109	1.097	1.141	1.141	
T°			25°C	25°C	25°C	25°C	25°C	25°C	25°C	0°C	0°C	0°C	0°C	
Δ			± 1.3°C	± 0.3°C	± 0.25°C	± 0.25°C	± 0.25°C		± 0.25°C	± 0.3°C		± 0.4°C	± 0.4°C	
Andover	✓					✓					✓			
Distech Controls	✓						✓				✓			
Elesta	✓													
HC System	✓													
Honeywell	✓								✓		✓			
Johnson Controls	✓				✓		✓				✓			
Kieback & Peter	✓													✓
Landis & Gyr	✓												✓	
Priva	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Saia	✓	✓					✓				✓			
Satchwell	✓							✓						
Sauter	✓											✓		
Siemens	✓												✓	
Staefa Control	✓													
Schneider / TAC	✓	✓		✓										
Trend	✓	✓					✓							
Sofrel	✓	✓								✓	✓	✓	✓	
Wit	✓	✓								✓	✓	✓	✓	