

Thermomètre infrarouge de process avec réglage d'émissivité par entrée 4-20 mA

IRtec Rayomatic PE est un thermomètre infrarouge mesurant les températures de -20°C à 500°C avec précision, répétabilité et un temps de réponse de 240 ms seulement.

L'instrument transmet la température de la cible par signal 4-20 mA. L'émissivité du capteur peut être contrôlée par une entrée 4-20 mA, permettant de l'ajuster automatiquement à partir d'un PLC.

Alternativement, l'émissivité peut être réglée manuellement avec l'option DigiMax. Si l'entrée 4-20 mA est laissée ouverte ou en court-circuit, l'émissivité sera fixée par défaut à 0.95.

INFRARED
THERMOMETERS



- ▶ Mesure de -20°C à 500°C
- ▶ 8 à 14 μm
- ▶ Sortie 2 fils 4-20 mA
- ▶ Entrée 4-20 mA pour régler l'émissivité de 0.2 à 1.0
- ▶ Optiques 2:1, 15:1, 30:1 et CF
- ▶ Boitier en acier inoxydable, étanchéité IP65
- ▶ Boitier refroidi à l'air / eau, collier de purge d'air, visée laser, double pointeur laser et supports de fixation en option
- ▶ Réglage manuel de l'émissivité par option DigiMax



AOIP SAS

50-52 Avenue Paul Langevin

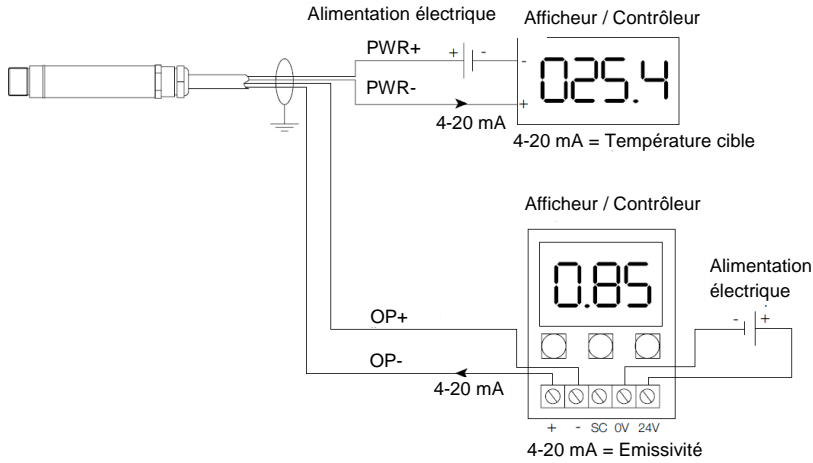
F-91130 Ris Orangis

Tel: +33 (0)169 028 900 – Fax: +33 (0)169 020 599

Email: export@aoip.com

www.aoip.fr

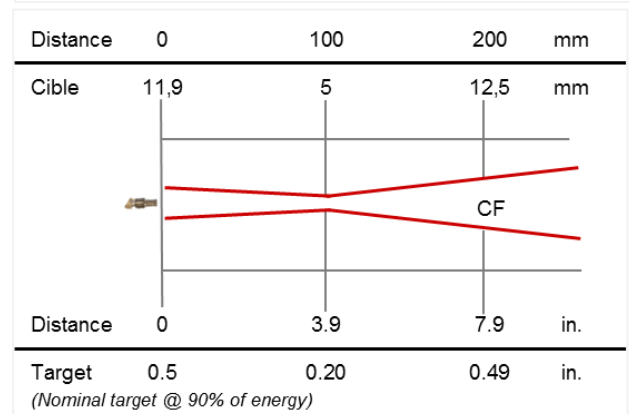
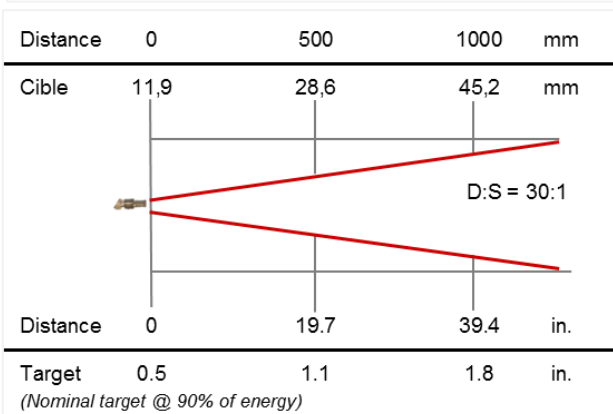
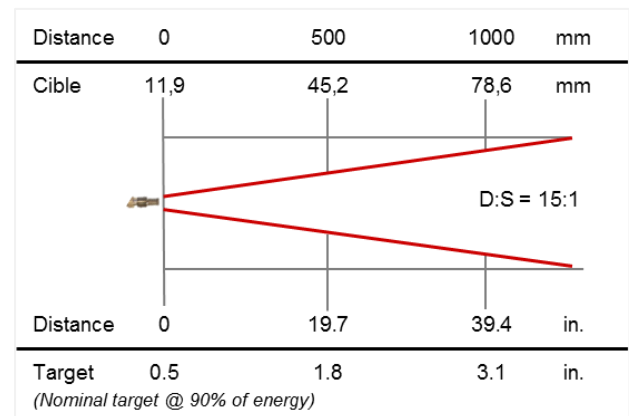
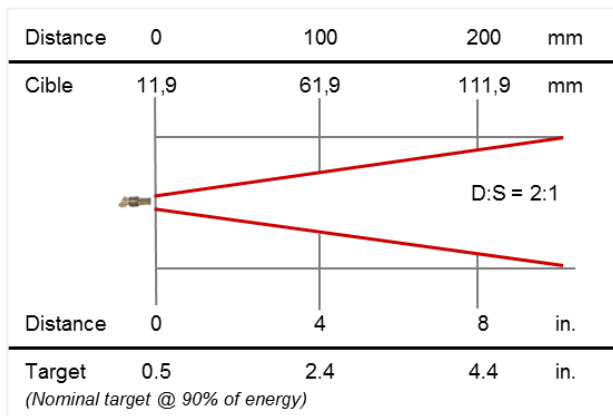
Connexion



Spécifications techniques

Gamme	LT: -20 à 100°C MT: 0 à 250°C HT: 0 à 500°C
Optiques	2:1, 15:1, 30:1, CF
Sortie	4-20 mA
Précision	±1% L ou 1°C
Répétabilité	±0,5% L ou 0,5°C
Emissivité	0.2 à 1.0 par entrée 4-20 mA
Temps de réponse	240 ms (90%)
Bande spectrale	8 – 14 μm
Alimentation	24 VDC (Max 28 VDC)
Tension détecteur	Min 6 VDC
Impédance de boucle	900 Ω Max (4-20 mA OUT)
Impédance de sortie	50 Ω
Boîtier	Acier inoxydable
Dimensions	Ø 18 x 103 mm
Filetage	M16 x 1 mm
Poids avec câble	95 g
Longueur de câble	1 m en standard (autres en option)
Étanchéité	IP65
Température de travail	0 à 70°C

Optiques



Accessoires



FBS Bride de fixation fixe
ABS Bride de fixation ajustable



LSTS Pointeur laser



DLSBFS Support fixe de double pointeur laser
DLSBAS Support ajustable de double pointeur laser
DLSBCE Extension de câble - 1 m



APSW Buse de soufflage (2:1)
APSN Buse de soufflage ((15:1, 30:1, CF)



WJ Système de refroidissement Air / Eau +
buse de soufflage

Code de commande

PE-AA-BB-CC-D/MAN

Livré en standard avec manuel en français

Table AA	Optique – Distance à la cible
2	Optique 2:1, 61,9 mm @ 100 mm
15	Optique 15:1, 45,2 mm @ 500 mm
30	Optique 30:1, 28,6 mm @ 500 mm
CF	Lentille champ convergent, 5 mm @ 100 mm

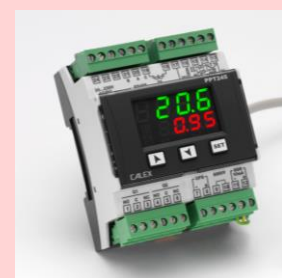
Table BB	Gamme de température
LT	-20°C - 100°C
MT	0 - 250°C
HT	0 - 500°C (sauf 2:1)

Table CC	Accessoires
NO	Aucun
WJ	Système de refroidissement Air/Eau + buse de soufflage

Table D	Certificat d'étalonnage
0	Aucun
1	Certificat d'étalonnage usine traçable avec points d'étalonnage



PWS Fenêtre de protection
plastique, support en acier
inoxydable



DigiMax PE Module de réglage
d'émissivité
Entrée 24 VDC. Sortie 4-20 mA

Extensions de câble, jusqu'à 29 m d'extension
PECE Pour capteur sans option WJ - 1 m
PECEHT Pour capteur avec option WJ - 1 m