

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
- ▶ Etanchéité IP65
- ▶ Boitier refroidi à l'air / eau, collier de purge d'air, visée laser et supports de fixation en option
- ▶ Réglage manuel de l'émissivité par option DigiMax



DIMELCO

120, rue du fort, BP 78

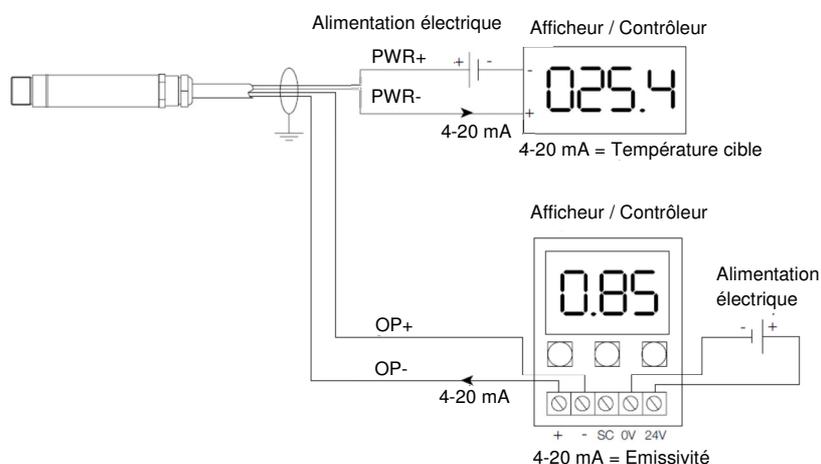
F-59175 Vendeville

Tel : 03 20 62 06 80 – Fax : 03 20 96 95 62

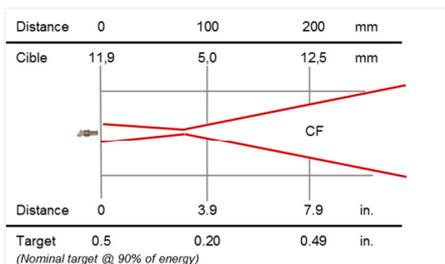
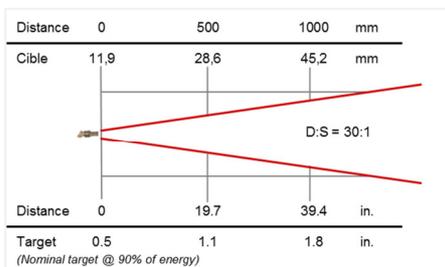
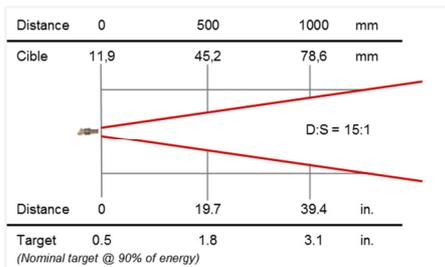
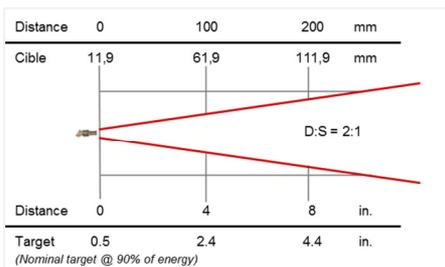
Email: commercial@dimelco.com

www.dimelco.com

Connexion



Optiques



Accessoires



FBS Bride de fixation fixe
ABS Bride de fixation ajustable



LSTS Pointeur laser



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



WJ système de refroidissement
Air / Eau + buse de soufflage

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) |
| Etanchéité | IP65 |
| Température de travail | 0 à 70°C |
| Humidité relative | 95% sans condensation |

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 proche, 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 Eurotron traçable avec points d'étalonnage |



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