



CRN TECNOPART, S.A.

Sant Roc 30
08340 VILASSAR DE MAR (Barcelona)
Tel 902 404 748 - 937 591 484 Fax 937 591 547
e-mail: crn@crntp.com [http:// www.crntecnopart.com](http://www.crntecnopart.com)

ELSTEIN

IRE- 090.17



EMISORES CILINDRICOS DE ONDA MEDIA MODELO IRS

Los emisores, cerámicos, cilíndricos IRS se han diseñado para trabajar a temperaturas de hasta 750 °C
Montándolos en los perfiles MPO y MPO/2 pueden alcanzarse densidades de calentamiento de hasta 72,0 kW/m²

Los emisores de la serie IRS tienen los soportes de anclaje en los extremos. Pueden fijarse a los perfiles MPO con unos muelles de fijación suministrados con los emisores

La forma cilíndrica de los emisores IRS los hace muy adecuados para las tareas de calentamiento lineal.

Un ejemplo se pueden encontrar en la industria de la madera, donde los emisores IRS se utilizan para el precalentamiento de las bandas adhesivas laterales en los tableros.

Los emisores IRS se fabrican en dos medidas y cubren el rango de potencia de 200 W y 600 W.



MODELOS ESTANDAR

Modelos y potencia a 230 v	IRS Ø16 x 245 mm 95 g	400	600	W
	IRS/2 Ø16 x 122 mm. 50 g	200	300	W
Densidad de radiación		48,0	72,0	KW/ m ²
Temperatura del emisor*		550	650	°C
Temperatura máxima en la superficie del emisor*		750	750	°C
Longitud de onda		2 - 10		µm

* Medida en emisores con termopar incorporado

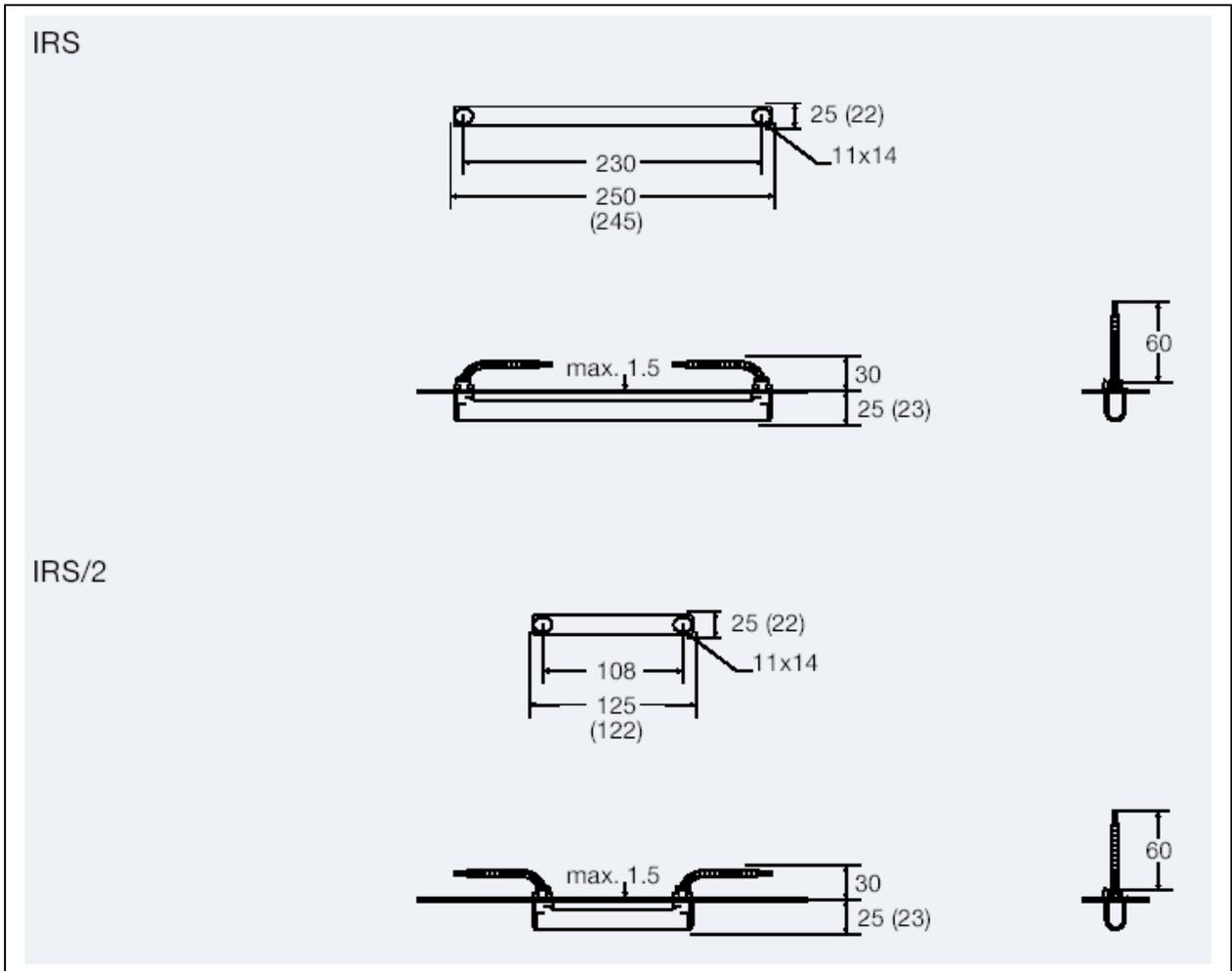
Suministro estándar	Emisores con Termopar	Variantes bajo pedido (Consultar cantidades mínimas)
Tensión de alimentación 230 V Potencia , según tabla Modelo fabricado con cerámica maciza Conexiones de 60 mm, protegidas con abalorios cerámicos Se incluyen clips de sujeción	Integran termopar tipo K (NiCr-Ni) Modelos, T-IRS, T-IRS /2 Longitud cables TC 100 mm, protegidos con abalorios cerámicos	Potencias especiales Tensión de alimentación especial Conexiones de mayor longitud Terminales especiales en las conexiones Modelo IRS 330

La utilización de emisores con termopar permite el control de temperatura y potencia a través de los reguladores TRD y de los tiristores TSE con sus respectivos accesorios.

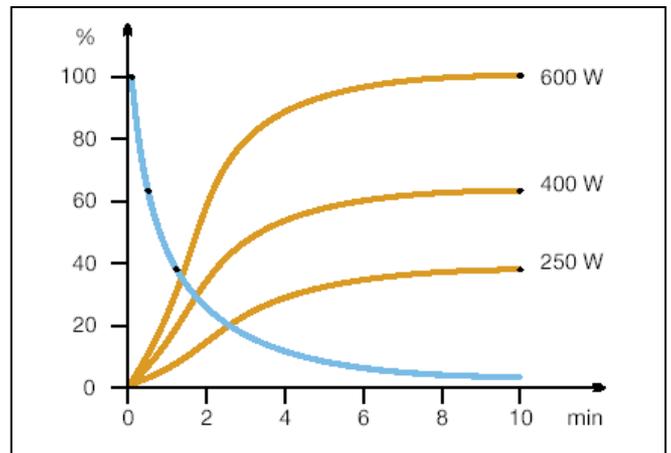
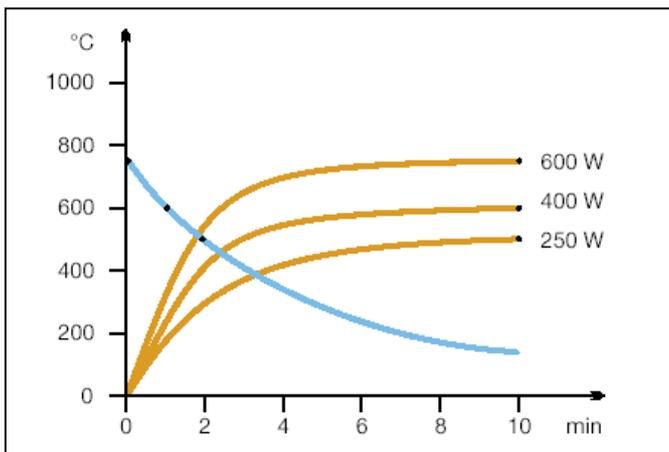
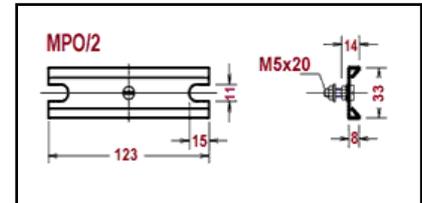
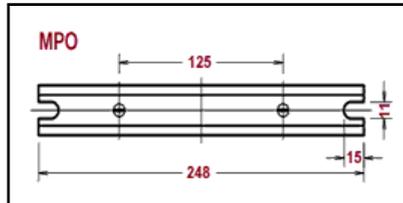
Esta serie puede montarse en los soportes MPO para la construcción de paneles.

A la hora de instalar los emisores debe tenerse en cuenta las normativas vigente, por ejemplo la IEC EN Standard 60519-1 seguridad en las instalaciones eléctricas.

Dimensiones en mm. de los distintos modelos IRS



SOPORTES



Temperatura de los emisores

Curva de color rojo, al conectarlos (curva de calentamiento)
Curva de color azul, en la desconexión (curva de enfriamiento)

Potencia de los emisores

Curva de color rojo, al conectarlos (curva de calentamiento)
Curva de color azul, en la desconexión (curva de enfriamiento)



EMISORES CILINDRICOS DE ONDA MEDIA MODELO IRS/ 330

Los emisores, cerámicos, cilíndricos IRS/330 se han diseñado para trabajar a temperaturas de hasta 750 °C pueden alcanzarse densidades de calentamiento de hasta 36,0 kW/m²

Los emisores de la serie IRS tienen los soportes de anclaje en los extremos. Pueden fijarse a la placade montaje con unos muelles de fijación suministrados con los emisores

Este modelo se ha diseñado para sustituir a los emisores de la serie ISS. Son de mayor diámetro, con lo que aumenta la resistencia mecánica y la vida útil del emisor. En el caso de sustituir emisores de la serie ISS, deben agrandarse los agujeros de anclaje.

Pueden utilizarse también para calefacción de personas o animales, tanto en interiores como en exteriores.

Se fabrican dos modelos , de 250W y de 400W de potencia



MODELOS ESTANDAR

Modelos y potencia a 230 v	IRS / 330 Ø16 x 330 mm 130 g	250	400	W
Densidad de radiación		22,8	36,4	KW/ m ²
Temperatura del emisor*		400	530	°C
Temperatura máxima en la superficie del emisor*		750	750	°C
Longitud de onda		2 - 10		µm

* Medida en emisores con termopar incorporado

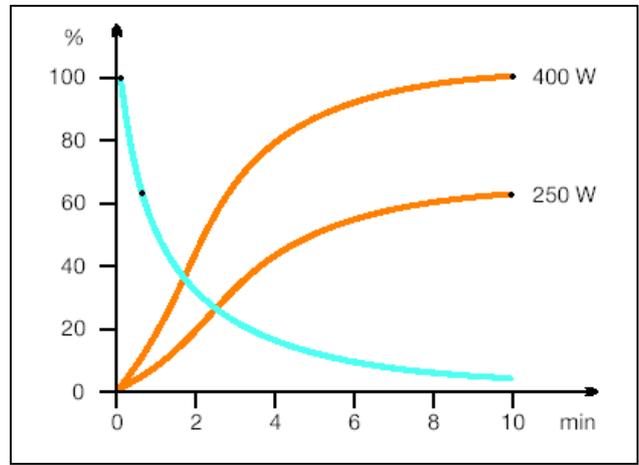
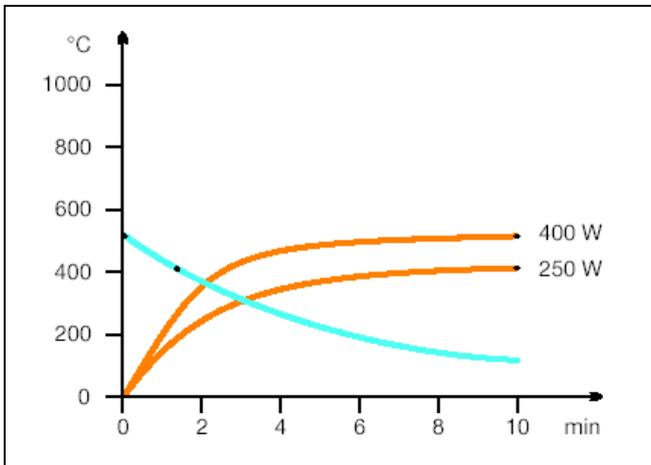
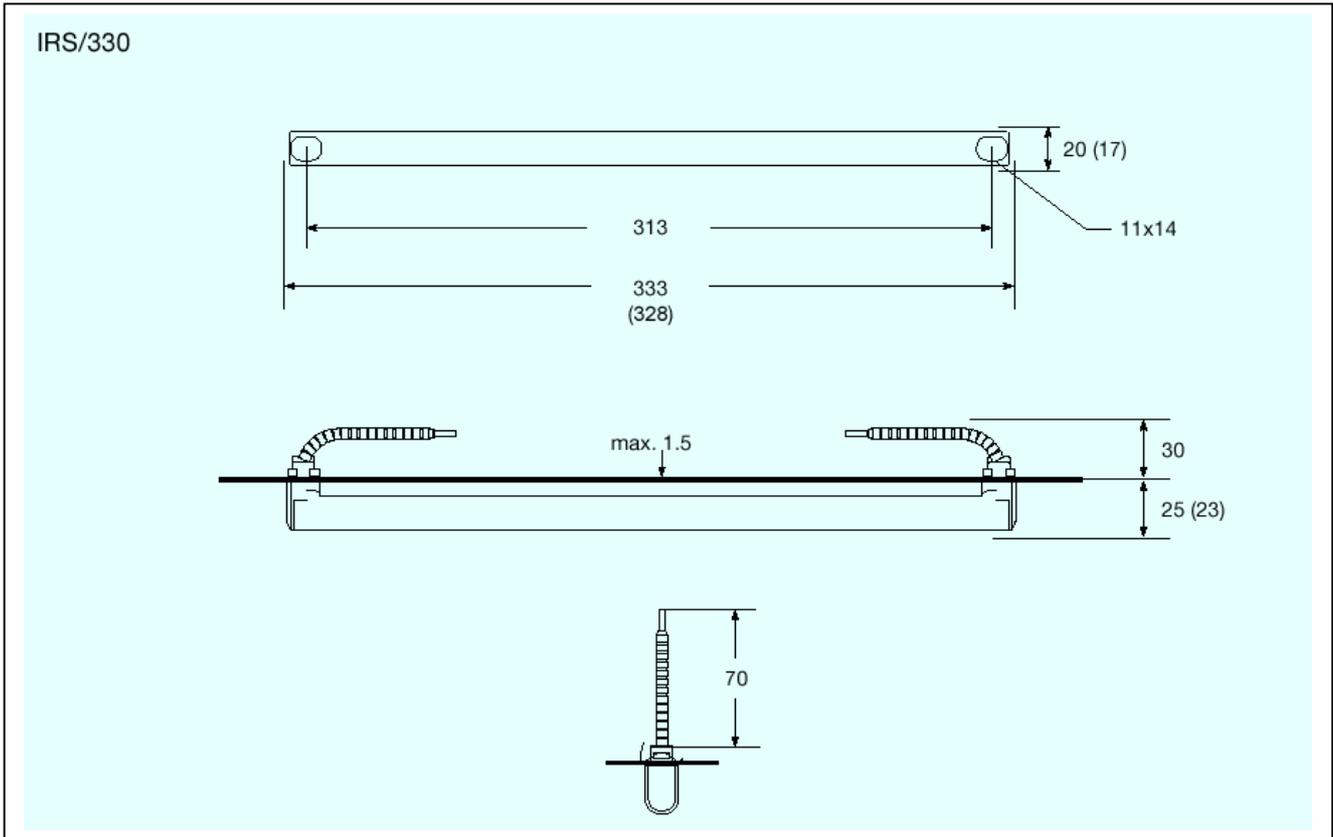
Suministro estándar	Emisores con Termopar	Variantes bajo pedido (Consultar cantidades mínimas)
Tensión de alimentación 230 V Potencia , según tabla Modelo fabricado con cerámica maciza Conexiones de 70 mm, protegidas con abalorios cerámicos Se incluyen clips de sujeción	Integran termopar tipo K (NiCr-Ni) Modelos, T-IRS/330 Longitud cables TC 100 mm, protegidos con abalorios cerámicos	Potencias especiales Tensión de alimentación especial Conexiones de mayor longitud Terminales especiales en las conexiones

La utilización de emisores con termopar permite el control de temperatura y potencia a través de los reguladores TRD y de los tiristores TSE con sus respectivos accesorios.

Esta serie puede montarse en los soportes MPO para la construcción de paneles.

A la hora de instalar los emisores debe tenerse en cuenta las normativas vigentes, por ejemplo la IEC EN Standard 60519-1 seguridad en las instalaciones eléctricas.

Dimensiones en mm. de los distintos modelos IRS/330



Temperatura de los emisores

Curva de color rojo, al conectarlos
(curva de calentamiento)
Curva de color azul, en la desconexión
(curva de enfriamiento)

Potencia de los emisores

Curva de color rojo, al conectarlos
(curva de calentamiento)
Curva de color azul, en la desconexión
(curva de enfriamiento)