



CS1 15 230

CS1 15-230

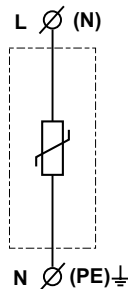
Protector unipolar contra sobretensiones transitorias

One pole transient surge protector

CLASE II
CLASS II

U_p 1,2 kV

I_{max} 15 kA



Los protectores de la gama CS están destinados a la protección de bienes y equipos conectados a la red de baja tensión. Al ser unipolares permiten cualquier tipo de configuración (TT, TN o IT).

CS series has been specially designed for the protection of electrical devices and industrial equipment in low voltage network. With one pole protectors any network installation can be configured (TT, TN and IT).

Características técnicas / Technical features

Modelo / <i>Model</i> Código / <i>Code</i>	CS1 15-230 777 051 10	CS1 15-230 IR 777 051 11
Tensión máxima de servicio <i>Maximum service voltage</i>	U_c	275 V 50/60 Hz
Nivel de protección <i>Protection level</i>	$U_p(1,2/50)$	< 1,2 kV
Corriente nominal de descarga <i>Nominal discharge current</i>	$I_n(8/20)$	5 kA
Corriente máxima de descarga <i>Maximum Discharge current</i>	$I_{max}(8/20)$	15 kA
Tiempo de respuesta <i>Response time</i>	t_A	< 25 ns
Fusible previo máximo <i>Maximum backup fuse</i>		63 A gL
Capacidad de cortocircuito con fusible previo máximo <i>Shortcircuit capability with maximum fuse</i>		10 kA 50 Hz
Visualización estado <i>Monitoring flag</i>		Si / Yes
Indicación remota <i>Remote Monitoring</i>	No/ No	/ Si / Yes
Tipo de protección <i>Protection category</i>		IP 20
Capacidad bornes de conexión <i>Maximum connection wire</i>		25/35 mm ²
Temperatura de funcionamiento <i>Operating temperature range</i>		-40°C a +80°C
Dimensiones <i>Dimensions</i>		90 x 17.5 x 70 mm
Peso <i>Weight</i>		96 g



CS1 40 230

CS1 40-230

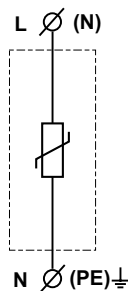
**Protector unipolar contra
sobretensiones transitorias**

One pole transient surge protector

CLASE II
CLASS II

U_p 1,3kV

I_{max} 40 kA



Los protectores de la gama CS están destinados a la protección de bienes y equipos conectados a la red de baja tensión. Al ser unipolares permiten cualquier tipo de configuración (TT, TN o IT).

CS series has been specially designed for the protection of electrical devices and industrial equipment in low voltage network. With one pole protectors any network installation can be configured (TT, TN and IT).

Características técnicas / Technical features

Modelo / <i>Model</i> Código / <i>Code</i>	CS1 40-230 777 05125	CS1 40-230 IR 777 051 26
Tensión máxima de servicio <i>Maximum service voltage</i>	U_c	275 V 50/60 Hz
Nivel de protección <i>Protection level</i>	$U_p(1,2/50)$	< 1,3 kV
Corriente nominal de descarga <i>Nominal discharge current</i>	$I_n(8/20)$	15 kA
Corriente máxima de descarga <i>Maximum Discharge current</i>	$I_{max}(8/20)$	40 kA
Tiempo de respuesta <i>Response time</i>	t_A	< 25 ns
Fusible previo máximo <i>Maximum backup fuse</i>		80 A gL
Capacidad de cortocircuito con fusible previo máximo <i>Shortcircuit capability with maximum fuse</i>		25 kA 50 Hz
Visualización estado <i>Monitoring flag</i>		Si / Yes
Indicación remota <i>Remote Monitoring</i>	No/ No	/ Si / Yes
Tipo de protección <i>Protection category</i>		IP 20
Capacidad bornes de conexión <i>Maximum connection wire</i>		25/35 mm ²
Temperatura de funcionamiento <i>Operating temperature range</i>		-40°C a +80°C
Dimensiones <i>Dimensions</i>		90 x 17.5 x70 mm
Peso <i>Weight</i>		110 g



CS1 65 230

CS1 65-230

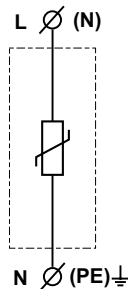
Protector unipolar contra sobretensiones transitorias

One pole transient surge protector

CLASE II
CLASS II

U_p 1,5kV

I_{max} 65 kA



Los protectores de la gama CS están destinados a la protección de bienes y equipos conectados a la red de baja tensión. Al ser unipolares permiten cualquier tipo de configuración (TT, TN o IT).

CS series has been specially designed for the protection of electrical devices and industrial equipment in low voltage network. With one pole protectors any network installation can be configured (TT, TN and IT).

Características técnicas / Technical features

Modelo / <i>Model</i> Código / <i>Code</i>	CS1 65-230 777 051 40	CS1 65-230 IR 777 051 41
Tensión máxima de servicio <i>Maximum service voltage</i>	U_c	275 V 50/60 Hz
Nivel de protección <i>Protection level</i>	$U_p(1,2/50)$	< 1,5 kV
Corriente nominal de descarga <i>Nominal discharge current</i>	$I_n(8/20)$	20 kA
Corriente máxima de descarga <i>Maximum Discharge current</i>	$I_{max}(8/20)$	65kA
Tiempo de respuesta <i>Response time</i>	t_A	< 25 ns
Fusible previo máximo <i>Maximum backup fuse</i>		125 A gL
Capacidad de cortocircuito con fusible previo máximo <i>Shortcircuit capability with maximum fuse</i>		25 kA 50 Hz
Visualización estado <i>Monitoring flag</i>		Si / Yes
Indicación remota <i>Remote Monitoring</i>	No/ No	/ Si / Yes
Tipo de protección <i>Protection category</i>		IP 20
Capacidad bornes de conexión <i>Maximum connection wire</i>		25/35 mm ²
Temperatura de funcionamiento <i>Operating temperature range</i>		-40°C a +80°C
Dimensiones <i>Dimensions</i>		90 x 17.5 x70 mm
Peso <i>Weight</i>		140 g



CS1 15 120

CS1 15-120

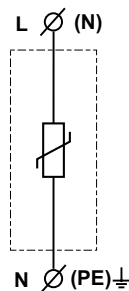
**Protector unipolar contra
sobretensiones transitorias**

One pole transient surge protector

CLASE II
CLASS II

U_p 0,7 kV

I_{max} 15 kA



Los protectores de la gama CS están destinados a la protección de bienes y equipos conectados a la red de baja tensión. Al ser unipolares permiten cualquier tipo de configuración (TT, TN o IT).

CS series has been specially designed for the protection of electrical devices and industrial equipment in low voltage network. With one pole protectors any network installation can be configured (TT, TN and IT).

Características técnicas / Technical features

Modelo / <i>Model</i> Código / <i>Code</i>	CS1 15-120 777 051 05	CS1 15-120 IR 777 051 06
Tensión máxima de servicio <i>Maximum service voltage</i>	U_c	150 V 50/60 Hz
Nivel de protección <i>Protection level</i>	$U_p(1,2/50)$	< 0,7 kV
Corriente nominal de descarga <i>Nominal discharge current</i>	$I_n(8/20)$	5 kA
Corriente máxima de descarga <i>Maximum Discharge current</i>	$I_{max}(8/20)$	15 kA
Tiempo de respuesta <i>Response time</i>	t_A	< 25 ns
Fusible previo máximo <i>Maximum backup fuse</i>		63 A gL
Capacidad de cortocircuito con fusible previo máximo <i>Shortcircuit capability with maximum fuse</i>		10 kA 50 Hz
Visualización estado <i>Monitoring flag</i>		Si / Yes
Indicación remota <i>Remote Monitoring</i>	No/ No	/ Si / Yes
Tipo de protección <i>Protection category</i>		IP 20
Capacidad bornes de conexión <i>Maximum connection wire</i>		25/35 mm ²
Temperatura de funcionamiento <i>Operating temperature range</i>		-40°C a +80°C
Dimensiones <i>Dimensions</i>		90 x 17.5 x70 mm
Peso <i>Weight</i>		96 g



CS1 40 120

CS1 40-120

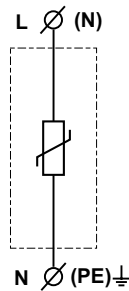
Protector unipolar contra sobretensiones transitorias

One pole transient surge protector

CLASE II
CLASS II

U_p 0,8 kV

I_{max} 40 kA



Los protectores de la gama CS están destinados a la protección de bienes y equipos conectados a la red de baja tensión. Al ser unipolares permiten cualquier tipo de configuración (TT, TN o IT).

CS series has been specially designed for the protection of electrical devices and industrial equipment in low voltage network. With one pole protectors any network installation can be configured (TT, TN and IT).

Características técnicas / Technical features

Modelo / <i>Model</i> Código / <i>Code</i>	CS1 40-120 777 051 20	CS1 40-120 IR 777 051 21
Tensión máxima de servicio <i>Maximum service voltage</i>	U_c	150 V 50/60 Hz
Nivel de protección <i>Protection level</i>	$U_p(1,2/50)$	< 0,8 kV
Corriente nominal de descarga <i>Nominal discharge current</i>	$I_n(8/20)$	15 kA
Corriente máxima de descarga <i>Maximum Discharge current</i>	$I_{max}(8/20)$	40 kA
Tiempo de respuesta <i>Response time</i>	t_A	< 25 ns
Fusible previo máximo <i>Maximum backup fuse</i>		80 A gL
Capacidad de cortocircuito con fusible previo máximo <i>Shortcircuit capability with maximum fuse</i>		20 kA 50 Hz
Visualización estado <i>Monitoring flag</i>		Si / Yes
Indicación remota <i>Remote Monitoring</i>	No/ No	/ Si / Yes
Tipo de protección <i>Protection category</i>		IP 20
Capacidad bornes de conexión <i>Maximum connection wire</i>		25/35 mm ²
Temperatura de funcionamiento <i>Operating temperature range</i>		-40°C a +80°C
Dimensiones <i>Dimensions</i>		90 x 17.5 x 70 mm
Peso <i>Weight</i>		110 g



CS1 65 120

CS1 65-120

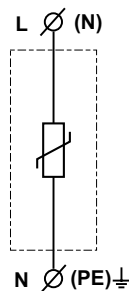
**Protector unipolar contra
sobretensiones transitorias**

One pole transient surge protector

CLASE II
CLASS II

U_p 1 kV

I_{max} 65 kA



Los protectores de la gama CS están destinados a la protección de bienes y equipos conectados a la red de baja tensión. Al ser unipolares permiten cualquier tipo de configuración (TT, TN o IT).

CS series has been specially designed for the protection of electrical devices and industrial equipment in low voltage network. With one pole protectors any network installation can be configured (TT, TN and IT).

Características técnicas / Technical features

Modelo / <i>Model</i> Código / <i>Code</i>	CS1 65-120 777 051 35	CS1 65-120 IR 777 051 36
Tensión máxima de servicio <i>Maximum service voltage</i>	U_c	150 V 50/60 Hz
Nivel de protección <i>Protection level</i>	$U_p(1,2/50)$	< 1 kV
Corriente nominal de descarga <i>Nominal discharge current</i>	$I_n(8/20)$	20 kA
Corriente máxima de descarga <i>Maximum Discharge current</i>	$I_{max}(8/20)$	65 kA
Tiempo de respuesta <i>Response time</i>	t_A	< 25 ns
Fusible previo máximo <i>Maximum backup fuse</i>		125 A gL
Capacidad de cortocircuito con fusible previo máximo <i>Shortcircuit capability with maximum fuse</i>		20 kA 50 Hz
Visualización estado <i>Monitoring flag</i>		Si / Yes
Indicación remota <i>Remote Monitoring</i>	No/ No	/ Si / Yes
Tipo de protección <i>Protection category</i>		IP 20
Capacidad bornes de conexión <i>Maximum connection wire</i>		25/35 mm ²
Temperatura de funcionamiento <i>Operating temperature range</i>		-40°C a +80°C
Dimensiones <i>Dimensions</i>		90 x 17.5 x 70 mm
Peso <i>Weight</i>		110 g



CS1 15 400

CS1 15-400

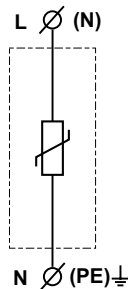
Protector unipolar contra sobretensiones transitorias

One pole transient surge protector

CLASE II
CLASS II

U_p 1,8 kV

I_{max} 15 kA



Los protectores de la gama CS están destinados a la protección de bienes y equipos conectados a la red de baja tensión. Al ser unipolares permiten cualquier tipo de configuración (TT, TN o IT).

CS series has been specially designed for the protection of electrical devices and industrial equipment in low voltage network. With one pole protectors any network installation can be configured (TT, TN and IT).

Características técnicas / Technical features

Modelo / <i>Model</i> Código / <i>Code</i>	CS1 15-400 777 051 15	CS1 15-400 IR 777 051 16
Tensión máxima de servicio <i>Maximum service voltage</i>	U_c	440 V 50/60 Hz
Nivel de protección <i>Protection level</i>	$U_p(1,2/50)$	< 1,8 kV
Corriente nominal de descarga <i>Nominal discharge current</i>	$I_n(8/20)$	5 kA
Corriente máxima de descarga <i>Maximum Discharge current</i>	$I_{max}(8/20)$	15 kA
Tiempo de respuesta <i>Response time</i>	t_A	< 25 ns
Fusible previo máximo <i>Maximum backup fuse</i>		63 A gL
Capacidad de cortocircuito con fusible previo máximo <i>Shortcircuit capability with maximum fuse</i>		10 kA 50 Hz
Visualización estado <i>Monitoring flag</i>		Si / Yes
Indicación remota <i>Remote Monitoring</i>	No/ No	/ Si / Yes
Tipo de protección <i>Protection category</i>		IP 20
Capacidad bornes de conexión <i>Maximum connection wire</i>		25/35 mm ²
Temperatura de funcionamiento <i>Operating temperature range</i>		-40°C a +80°C
Dimensiones <i>Dimensions</i>		90 x 17.5 x 70 mm
Peso <i>Weight</i>		95 g



CS1 40 400

CS1 40-400

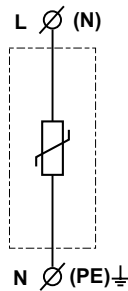
Protector unipolar contra sobretensiones transitorias

One pole transient surge protector

CLASE II
CLASS II

U_p 1,8 kV

I_{max} 40 kA



Los protectores de la gama CS están destinados a la protección de bienes y equipos conectados a la red de baja tensión. Al ser unipolares permiten cualquier tipo de configuración (TT, TN o IT).

CS series has been specially designed for the protection of electrical devices and industrial equipment in low voltage network. With one pole protectors any network installation can be configured (TT, TN and IT).

Características técnicas / Technical features

Modelo / <i>Model</i> Código / <i>Code</i>	CS1 40-400 777 051 30	CS1 40-400 IR 777 051 31
Tensión máxima de servicio <i>Maximum service voltage</i>	U_c	440 V 50/60 Hz
Nivel de protección <i>Protection level</i>	$U_p(1,2/50)$	< 1,8 kV
Corriente nominal de descarga <i>Nominal discharge current</i>	$I_n(8/20)$	15 kA
Corriente máxima de descarga <i>Maximum Discharge current</i>	$I_{max}(8/20)$	40 kA
Tiempo de respuesta <i>Response time</i>	t_A	< 25 ns
Fusible previo máximo <i>Maximum backup fuse</i>		80 A gL
Capacidad de cortocircuito con fusible previo máximo <i>Shortcircuit capability with maximum fuse</i>		20 kA 50 Hz
Visualización estado <i>Monitoring flag</i>		Si / Yes
Indicación remota <i>Remote Monitoring</i>	No/ No	/ Si / Yes
Tipo de protección <i>Protection category</i>		IP 20
Capacidad bornes de conexión <i>Maximum connection wire</i>		25/35 mm ²
Temperatura de funcionamiento <i>Operating temperature range</i>		-40°C a +80°C
Dimensiones <i>Dimensions</i>		90 x 17.5 x 70 mm
Peso <i>Weight</i>		110 g



CS1 65 400

CS1 65-400

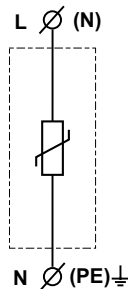
**Protector unipolar contra
sobretensiones transitorias**

One pole transient surge protector

CLASE II
CLASS II

U_p 2 kV

I_{max} 65 kA



Los protectores de la gama CS están destinados a la protección de bienes y equipos conectados a la red de baja tensión. Al ser unipolares permiten cualquier tipo de configuración (TT, TN o IT).

CS series has been specially designed for the protection of electrical devices and industrial equipment in low voltage network. With one pole protectors any network installation can be configured (TT, TN and IT).

Características técnicas / Technical features

Modelo / <i>Model</i> Código / <i>Code</i>	CS1 65-400 777 051 45	CS1 65-400 IR 777 051 46
Tensión máxima de servicio <i>Maximum service voltage</i>	U_c	440 V 50/60 Hz
Nivel de protección <i>Protection level</i>	$U_p(1,2/50)$	< 2 kV
Corriente nominal de descarga <i>Nominal discharge current</i>	$I_n(8/20)$	20 kA
Corriente máxima de descarga <i>Maximum Discharge current</i>	$I_{max}(8/20)$	65 kA
Tiempo de respuesta <i>Response time</i>	t_A	< 25 ns
Fusible previo máximo <i>Maximum backup fuse</i>		125 A gL
Capacidad de cortocircuito con fusible previo máximo <i>Shortcircuit capability with maximum fuse</i>		20 kA 50 Hz
Visualización estado <i>Monitoring flag</i>		Si / Yes
Indicación remota <i>Remote Monitoring</i>	No/ No	/ Si / Yes
Tipo de protección <i>Protection category</i>		IP 20
Capacidad bornes de conexión <i>Maximum connection wire</i>		25/35 mm ²
Temperatura de funcionamiento <i>Operating temperature range</i>		-40°C a +80°C
Dimensiones <i>Dimensions</i>		90 x 17.5 x70 mm
Peso <i>Weight</i>		110 g