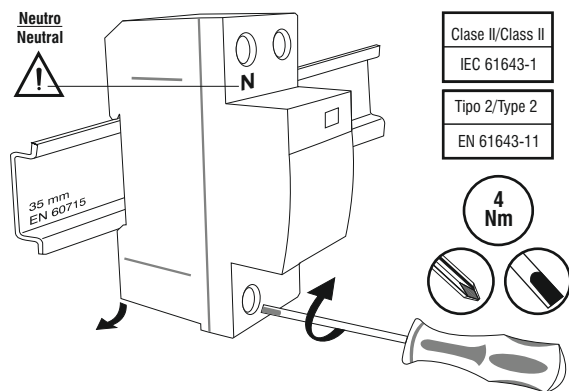


Datos Técnicos/Technical Data



Clase II/Class II  
IEC 61643-1

Tipo 2/Type 2  
EN 61643-11

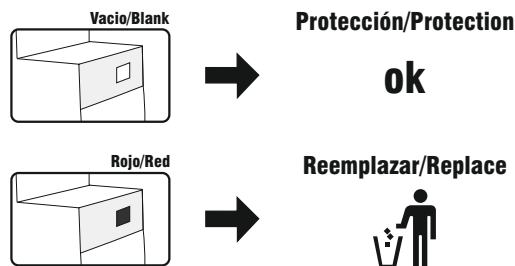
4 Nm

Serie CS2

Model	15 kA	40 kA
Uc	275 V (50/60 Hz)	
	max. 63 A gL	max. 80 A gL
Range °C	-40 °C ... +80 °C	
IP code	20	

min. <input type="checkbox"/> L,N,PE	6 mm <sup>2</sup>	
max. <input type="checkbox"/> L,N,PE	25 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>

Indicación fallo/Fault indicator



Indicación remota/Remote monitoring

	0,25 Nm		$U_{max} / I_{max}$	
			AC:	250 V/1A
			DC:	125V/0.2A
max 1,5 mm <sup>2</sup>				

Cirprotec se reserva el derecho a realizar cualquier modificación del producto sin previo aviso.  
Cirprotec reserves the right to introduce any type of changes of the product without notice.

Indicaciones de seguridad ES

La conexión y el montaje del CS2 sólo deben realizarse por un electricista especializado.

Deben observarse las normativas y disposiciones de seguridad, así como las prescripciones y las leyes específicas del país.

Antes de iniciar el montaje debe comprobarse que el aparato no presente daños externos. En caso de observar daños u otros defectos, no debe efectuarse el montaje.

Un fusible o interruptor automático es necesario para proteger al equipo CS. En caso que el general (F1 en esquema de conexión) sea de una intensidad demasiado elevada, se ha de instalar un fusible adicional F2 como se especifica en el esquema de conexión.

El empleo del CS2 está limitado a las condiciones indicadas y mostradas en estas instrucciones de montaje. Si se exceden los valores indicados, el protector puede ser dañado, así como las cargas conectadas a él.

La manipulación inadecuada o la modificación del aparato invalidan el derecho de garantía.

Safety instructions EN

Wiring and assembly of the CS2 shall be carried out by professional electricians only.

Electrical standards and rules must be taken into consideration, as well as any applicable national and local regulations or laws.

Before proceeding with the installation, check the external status of the unit making sure it has not suffered any transportation damages.

A fuse or a circuit breaker is needed to protect the SPD. In case that the main circuit breaker (F1 in the connection diagram) had a too high nominal current, an additional fuse or circuit breaker F2 will be needed. It is explained in the connection diagram.

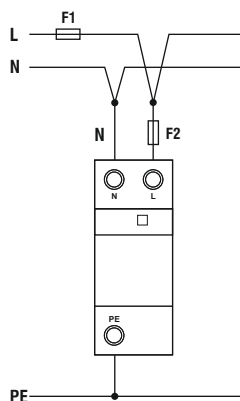
The system shall under no circumstance be installed if there is any evidence of damage or flaws.

The usage of CS2 is limited to the scope and conditions described in the pages of this installation guide. The protector and the loads connected to it may result into damage if the indicated values are exceeded.

Inappropriate manipulation or modifications of any kind will invalidate the guarantee under which this electrical apparatus is delivered.

Conexión/Connection

Topología Red Eléctrica (TT/TN-S)  
Electrical Network Topology (TT/TN-S)



Model 15 kA

F1	F1 > 63 A gL ↓ F2 ≤ 63 A gL
F2	F1 ≤ 63 A gL ↓ Ø

Model 40 kA

F1	F1 > 80 A gL ↓ F2 ≤ 80 A gL
F2	F1 ≤ 80 A gL ↓ Ø



La conexión a una toma de tierra ES INDISPENSABLE para el óptimo funcionamiento de la protección.
Un fusible o interruptor aut. es necesario para proteger al equipo CS
Prestar especial atención a la conexión del NEUTRO.
El protector NO DEBE instalarse nunca a la intemperie.
Connection to an earthing system IS ESSENTIAL for a proper operation of the protection.
A fuse or a circuit breaker is needed to protect the SPD
Pay special attention to the NEUTRAL connection.
The protector SHOULD NOT ever installed outdoor.