

DESCRIPCIÓN:

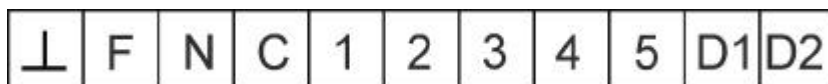
La caja de protecciones se utiliza para evitar que no sean afectadas las entradas y salidas de los módulos de expansión por sobretensiones y descargas eléctricas que puedan ser inducidas tanto en el cable de comunicación como por los cables de conexión a las solenoides de campo por tormentas.

Se interpone entre las entradas del módulo y sus conexiones externas: Alimentación, comunicación, solenoides de riego y entradas digitales (presostatos, contadores). Cada entrada pasa por un fusible y su salida tiene un varistor para su derivación a tierra. En el caso de sobretensión el varistor disminuye su resistencia proporcionalmente hasta cortocircuitar a tierra aumentando la corriente hasta la fusión del fusible, dejando aislada la entrada del Módulo del exterior.

CONEXIÓN:

La Caja de Protecciones tiene unos bornes de entrada en los que se indica su funcionalidad y unos cables de un metro, también indicados según su entrada, para su conexión al módulo. El esquema de conexionado es el siguiente:

- Tensión máxima 40 Vac. (entre entrada y tierra).
- Fusible: F-N 1'6 A, C 3 A, S1-S5 0'6 A, D1-D2 0'1 A.



- ⊥ Tierra. Cada módulo debe de disponer de puesta a tierra para una correcta protección y eficacia.
- F-N Entrada de alimentación y comunicación del módulo. Fusible 1'6 A.
- C Común salida 0 volts C.C. para alimentación solenoides. Fusibles 3 A.
- 1 a 5 Salidas solenoides de riego + 12 volts. Fusible 0,6 A.
- D1 a D2 Entradas digitales del módulo su común es N. Fusible 0,1 A.