

**INSTALACIÓN, USO Y MANTENIMIENTO  
INSTALLATION, USE AND MAINTENANCE**

**CONJUNTOS PARA OBRAS (CO)  
ASSEMBLIES FOR CONSTRUCTION SITES (ACS)**

**Fam. 2G0**

**VITRORESINA - VITRORESINE**



## 1.- INTRODUCCIÓN.

Todos los paneles eléctricos IMCOINSA han sido diseñados para asegurar el mayor nivel de funcionalidad y fiabilidad. Se han fabricado para ser utilizados principalmente en obras, las cuales, temporalmente, se convierten en lugares de trabajo donde se realizan trabajos de construcción, reparaciones, demoliciones, obra civil, excavaciones u otro tipo de trabajos similares. Sus características y rendimiento cumplen la normativa EN 61439-1 y EN 61439-4.

## 2.- INSTALACIÓN.

Los paneles eléctricos IMCOINSA, se deben colocar en un sitio estable y protegido, para evitar cortos al equipo eléctrico instalado. Cualquier conexión a la caja de terminales se debe realizar por personal cualificado, tal como un electricista autorizado para emitir un documento que certifica la correcta instalación del sistema.

La conexión de los enchufes se puede llevar a cabo por un operario. Es imprescindible que el enchufe de conexión al panel sea el adecuado y cumpla la normativa vigente. La elección del cable de conexión a la red eléctrica y para la distribución de las líneas se debe de hacer siguiendo la tabla 1.

## 3.- UTILIZACIÓN.

Cualquier dispositivo que se conecte al panel debe de tener las características que cumplan con la normativa vigente y deben de estar provistos de enchufes adecuados a la corriente nominal y provisto de un fusible. Los cables de conexión deben de entrar dentro del tipo prescrito, estar en buenas condiciones, y sobre todo, no deben de tener abrasiones o cortes superficiales. Para un uso en general, es importante regular el uso de dispositivos para que no excedan la corriente nominal del panel.

## 4.- MANTENIMIENTO.

El usuario debe de asegurarse de que el panel se mantiene limpio y además debe comprobar frecuentemente que no está dañado por algún golpe que haya podido causar alguna fisura, en caso de que esto ocurra, se debe de suspender inmediatamente la utilización del panel, hasta que los dispositivos se reparen o sean sustituidos por personal cualificado.

Periódicamente, como mínimo una vez al mes, la funcionalidad de los interruptores diferenciales deben de ser verificados mediante el botón de test.

No obstruya los paneles, mantenga el panel accesible para su libre inspección y o mantenimiento.

Cualquier intervención en los interruptores deberá ser realizado por personal cualificado.



Compruebe los interruptores susceptibles de sufrir un corto, incluso en caso de que no haya signos evidentes de daños.

Los paneles eléctricos utilizan corriente eléctrica, siga siempre las regulaciones de seguridad.

Tabla 1

Tipo circuito	Corriente nominal (A)	Sección de conducción mínima mm	Tipo cable
Botón de seguridad		1	H07RN-F o similar
Principal circuito para enchufes	16	2,5	
	32	4	
	63	10	
Esquema eléctrico, instrucciones y ejemplos	32	4	
	63	10	
	100	25	
	125	35	