

**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	

1.- INTRODUCTION.

All of IMCOINSA panels are designed to ensure the highest level of functionality and reliability. They are made mainly to be used on construction sites, which are all temporary workplaces involving buildings constructions, repairs, demolitions, or works of civil engineering (public works), excavations or similar works. Their features and performances comply to standards EN 61439-1 and 61439-4

2.- INSTALLATION.

The panels must be placed in a stable and protected position, to avoid shocks to the electrical equipment installed. Connections to the terminal box must be carried out by qualified staff, as an electrician authorized to issue a document that certifies the correct installation of the system.

Connection plug-socket can be carried out by an operator; it's necessary that the incoming connection is suitable and complies with standards. The cable for the connection to the electric grid and for the distribution to the starting lines must be chosen using the table 1.

3.- USE.

Devices connectable to our panels must have features that comply with the relevant Standards and must be equipped with connection plugs adequate to their rated current and equipped with protective conductor; connection cables must be of the prescribed type, in good condition and, especially must not have abrasions and superficial cuts. For normal use, it is important to regulate the use of devices not to exceed the rated current of the panel.

4.- MAINTENANCE.

The user of the panel must make sure that it remains clean, and check frequently that it is not damaged from collisions that could cause cracks to the devices: if that happens, the use of the panel must immediately be suspended until the damaged devices are repaired or changed by qualified staff.

Periodically, at least once a month, the functionality of the differential switches must be verified by operating the test button.

Do not obstruct the panels; leave them clear for inspection and/or maintenance.



For any kind of intervention on the switches, it is necessary to contact qualified staff.

Check the switches subjected to shock even if there is no evident sign of damage.

Electrical panels are powered by electricity: always follow safety regulations.

Table 1

Circuit Type	Rated Current in (A)	Minimum Conductor Section mm	Cable Type
Safety button circuit		1	H07RN-F o similar
Main circuits for sockets	16	2,5	
	32	4	
	63	10	
wiring diagram, instructions and examples	32	4	
	63	10	
	100	25	
	125	35	



Machinery & Tools
• • •

Imcoinsa 1985 S.L.

P.I. Astolabeitia, 4C-1 – Apdo. 32

48220 Abadiano (Vizcaya)

Telf.: (+34) 946 810 721

Fax: (+34) 946 200 460

e-mail: comercial@imcoinsa.es

www.imcoinsa.es