

Cuadros de conexión para instalaciones aisladas CU 20



Con el fin de facilitar el montaje de las instalaciones fotovoltaicas aisladas, SumSol pone a disposición de los instaladores los cuadros de conexión CU 20, que son una mejora de la anterior versión de los mismos, los CU 10.

Los cuadros de conexión CU 20 son sistemas eléctricos precableados, en los que el instalador sólo tendrá que conectar los cables procedentes de cada uno de los elementos de la instalación.

Es decir, sólo tendrá que cablear desde los módulos al cuadro, de la batería al cuadro, del convertidor al cuadro,.....

De esta forma, la parte más laboriosa de la instalación, que es la interconexión de los elementos, llega ya premontada, ahorrando así tiempo de montaje y evitando posibles errores de cableado, ya que cada clema viene perfectamente etiquetada con el componente que hay que conectar a ella. También incluye las protecciones eléctricas (fusibles y diferenciales) que, bastante a menudo, no se instalan con el fin de acortar el tiempo de instalación, no disponer de los tamaños adecuados, etc.

Además de los modelos expuestos más abajo, SumSol puede diseñar y montar cualquier cuadro eléctrico para instalaciones aisladas, dependiendo de los componentes fotovoltaicos que la compongan.

TABLA DE SELECCIÓN DE CUADRO CU 20						
Modelo	Convertidor	Regulador*	Regulador c/display	Cargador	Relé	
CU 20-16	De 800 VA a 2 kVA	Hasta 40 A	Opcional	No	No	
CU 20-32	De 3 a 5 kVA	Hasta 40 A	Opcional	No	No	
CU 20-16c	De 800 a 2.000 VA	Hasta 40 A	Opcional	Sí	16 A**	
CU 20-32c	De 3 a 5 kVA	Hasta 40 A	Opcional	Sí	30 A**	
CU 20-50c	De 3 a 5 kVA	Hasta 40 A	Opcional	Sí	50 A**	
CU 20-25r	De 800 VA a 5 kVA	Hasta 40 A	Opcional	Sí	25 A***	
CU 20-40r	De 800 VA a 5 kVA	Hasta 40 A	Opcional	Sí	40 A***	

* También se puede conectar un regulador maximizador, pero no irá integrado en el cuadro.

** Relé de transferencia que incluye los convertidores-inversores Victron.

*** Relé de transferencia externo, para cualquier tipo de inversor.