

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**

	Convertidor	Regulador <sup>(1)</sup>	Regulador con display	Cargador	Relé
<b>CU20 – 16</b>	De 0,8 a 2 kVA	Hasta 40 A	Opcional	No	No
<b>CU20 – 32</b>	De 3 a 5 kVA	Hasta 40 A	Opcional	No	No
<b>CU20 – 16c</b>	De 0,8 a 2 kVA	Hasta 40 A	Opcional	Sí	16 A <sup>(2)</sup>
<b>CU20 – 32c</b>	De 3 a 5 kVA	Hasta 40 A	Opcional	Sí	30 A <sup>(2)</sup>
<b>CU20 – 50c</b>	De 3 a 5 kVA	Hasta 40 A	Opcional	Sí	50 A <sup>(2)</sup>
<b>CU20 – 25r</b>	De 0,8 a 5 kVA	Hasta 40 A	Opcional	Sí	25 A <sup>(3)</sup>
<b>CU20 – 40r</b>	De 0,8 a 5 kVA	Hasta 40 A	Opcional	Sí	40 A <sup>(3)</sup>

**NOTAS:**

- (1) También se podría conectar un regulador/maximizador, pero no iría integrado en el cuadro.
- (2) Relé de transferencia incluido en los inversores-cargadores Victron (Multiplus y Quattro).
- (3) Relé de transferencia externo, para cualquier tipo de inversor.