

# NUOVI CENTRALINI FOTOVOLTAICI DC/AC Serie ISL



## Accessori per una corretta installazione:



Codice	IS14110P	IS24111P	IS14240	IS24241
<b>Sigla</b>	KX04PM4060	KX04PF4060	KX04VM4060	KX04VF4060
<b>Applicazione</b>	Pannello	Pannello	Volante	Volante
<b>Tipo di connettore</b>	Maschio	Femmina	Maschio	Femmina
<b>Diametro PIN</b>	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
<b>Sezione dei cavi crimpabili</b>	4mm <sup>2</sup> - 6mm <sup>2</sup>	4mm <sup>2</sup> - 6mm <sup>2</sup>	4mm <sup>2</sup> - 6mm <sup>2</sup>	4mm <sup>2</sup> - 6mm <sup>2</sup>
<b>Pinza da utilizzare</b>	UMCT3149	UMCT3149	UMCT3149	UMCT3149
<b>Matrice da utilizzare</b>	IS3154	IS3154	IS3154	IS3154
<b>Caratteristiche del PIN metallico</b>	Rame stagnato	Rame stagnato	Rame stagnato	Rame stagnato
<b>Resistenza di contatto</b>	Rc<5 mΩ	Rc<5 mΩ	Rc<5 mΩ	Rc<5 mΩ
<b>Tipo di PIN</b>	Stampato	Stampato	Stampato	Stampato
<b>Materiale del guscio</b>	Plastica	Plastica	Plastica	Plastica
<b>Massima tensione applicabile</b>	1000 Vdc	1000 Vdc	1000 Vdc	1000 Vdc
<b>Massima corrente applicabile</b>	25 A	25 A	25 A	25 A
<b>Intervallo di temperature di esercizio ammesse</b>	-40° < T < +85°	-40° < T < +85°	-40° < T < +85°	-40° < T < +85°
<b>Grado di protezione</b>	IP67	IP67	IP67	IP67
<b>Classe di infiammabilità</b>	UL94-V0	UL94-V0	UL94-V0	UL94-V0
<b>Certificazioni conseguite</b>	-	-	TUV	TUV
<b>Quantità per confezione</b>	100	100	100	100



Pinza		Matrice			
Codice	Sigla	Codice	Sigla	Sez. Cavo	Tipo contatti
		IS3154	IS3154	2,5 - 4 - 6 mm <sup>2</sup>	Cabur Solar Linea 4
		UMCT3127	UMCT3127	0,2 - 10 mm <sup>2</sup>	Puntalini
		UMCT3153	UMCT3153	16 - 25 mm <sup>2</sup>	Puntalini
		UMCT3154	UMCT3154	35 - 50 mm <sup>2</sup>	Puntalini
		UMCT3129	UMCT3129	1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	Occhiello e Forcella
		UMCT3128	UMCT3128	4 - 6 mm <sup>2</sup>	Occhiello e Forcella

# Nuovi centralini fotovoltaici DC/AC Serie

## ISL

- Sino a 2 ingressi DC dal campo
- Sino a 2 uscite DC verso l'inverter fotovoltaico
- Conessioni in DC mediante connettori Cabur Linea 4
- Possibilità di gestire 1 o 2 MPPT
- Interruttore Differenziale di classe A
- Interruttore Magnetotermico da 6kA
- Grado di protezione IP65
- Conforme alla normativa quadri CEI EN 61439-2
- Scaricatori di sovratensione su lato AC e DC
- Per impianti sino a 600V o 1000V



Codice prodotto		ISL0101CA06 ISL0101CA10	ISL0201CA06 ISL0201CA10	ISL0202CA06 ISL0202CA10	
DC	Numero di stringhe in ingresso	1	2	2	
	Numero di uscite DC	1	1	2	
	Tensione massima ingresso DC	600 V 1000 V	600 V 1000 V	600 V 1000 V	
	Corrente massima di ingresso stringa	25A	25A	25A	
	Corrente massima di uscita DC	25A	25A	25A	
	Sezionamento circuito DC	1 sezionatore sotto carico	1 sezionatore sotto carico	2 sezionatori sotto carico	
	Scaricatore DC	Tensione nominale	600 V 1000 V	600 V 1000 V	600 V 1000 V
		Livello di protezione	Up. 2000 V Up. 3000 V	Up. 2000 V Up. 3000 V	Up. 2000 V Up. 3000 V
		Corrente impulsiva scarica 8/20	20 kA	20 kA	20 kA
	Collegamento ingressi DC	Connettori Cabur Linea 4	Connettori Cabur Linea 4	Connettori Cabur Linea 4	
Collegamento uscite DC	Connettori Cabur Linea 4	Connettori Cabur Linea 4	Connettori Cabur Linea 4		
AC	Tensione massima ingresso AC	230 V	230 V	230 V	
	Corrente massima ingresso AC	16 A	32 A	32 A	
	Frequenza nominale sezione AC	50 Hz	50 Hz	50 Hz	
	Magnetotermico	Tipo	1P+N	1P+N	1P+N
		Portata	16A	32A	32A
		Curva di intervento	C	C	C
	Differenziale	Classe	CLASSE A	CLASSE A	CLASSE A
		Sensibilità	0,3 A	0,3 A	0,3 A
	Scaricatore in AC	Tensione nominale	Un 230 V	Un 230 V	Un 230 V
		Livello di protezione	Up < 1200 V	Up < 1200 V	Up < 1200 V
	Corrente impulsiva scarica 8/20		20 kA	20 kA	20 kA
			20 kA	20 kA	20 kA
	Collegamento ingresso AC	Morsettiera 6 mmq	Morsettiera 6 mmq	Morsettiera 6 mmq	
Collegamento uscita AC	Morsettiera 6 mmq	Morsettiera 6 mmq	Morsettiera 6 mmq		
Tipologia cavo per connessioni I/O AC	FG7OR	FG7OR	FG7OR		
Grado di protezione	IP65	IP65	IP65		
Dimensioni (ingombro connettori compreso)	460x340x143	460x340x143	460x340x143		
Conformità norme/guide	CEI EN 61439-2	CEI EN 61439-2	CEI EN 61439-2		
Consigliato per impianti	<3kW	<6kW	<6kW		
Quantità per confezione	1	1	1		

### Garanzia di Qualità

I centrali di collegamento serie ISL Cabur sono progettati e costruiti rispettando la normativa quadri **CEI EN 61439-2**

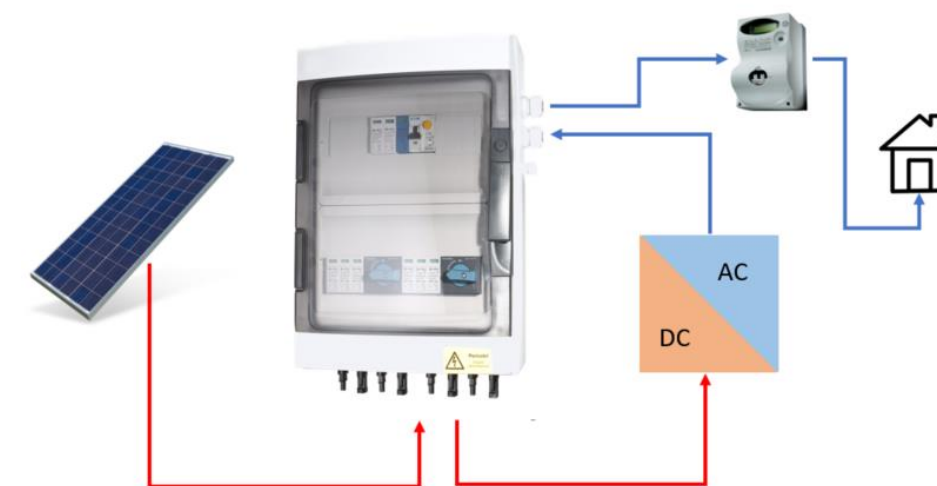
### Pronti all'installazione:

I centralini di campo Cabur serie ISL permettono di semplificare la realizzazione di impianti fotovoltaici da **1Kw a 6Kw**

All'interno di ogni quadro troviamo già cablati i circuiti di protezione e manovra delle stringhe del campo fotovoltaico e della sezione AC dell'inverter: per completare l'impianto, l'installatore dovrà semplicemente posizionare e fissare il quadro ISL e collegarvi le stringhe fotovoltaiche e l'inverter

I quadri Serie ISL sono composti da due sottosistemi distinti e separati tra loro: **quadro AC** e **quadro DC**.

All'interno del **quadro AC** sono previste due morsettiere a cui connettere i cavi di ingresso e uscita in modo chiaro ed intuitivo. L'interruttore magnetotermico differenziale permette di proteggere la linea di collegamento e l'inverter da eventuali sovraccarichi, cortocircuiti e perdite di isolamento. Il **differenziale di classe A** garantisce la sicurezza delle persone rilevando eventuali correnti di guasto di tipo unidirezionali pulsanti, che potrebbero essere generate dai dispositivi elettronici come gli inverter. L'interruttore con **potere di interruzione 6kA** consente di installare il quadro immediatamente a valle del punto di consegna del gestore dell'energia elettrica. La **protezione da sovratensioni** è realizzata con uno scaricatore di classe 2 a cartucce estraibili che ne permettono una facile manutenzione. È possibile scegliere quadri con portate di **16A o 32A** entrambi **monofase a 230V 50Hz**



Il **quadro DC** occupa la sezione inferiore del centralino DC; gli ingressi e le uscite sono realizzate mediante i connettori da **pannello di tipo Cabur Linea 4** e permettono la rapida ed affidabile connessione alle stringhe fotovoltaiche e all'inverter solare. Grazie alla versatilità che li contraddistingue, i prodotti della serie ISL si adattano facilmente a tutti i tipi di impianti. La gamma prevede tre configurazioni differenti della sezione DC grazie alle quali è possibile gestire impianti aventi **una o due stringhe fotovoltaiche** ed inverter con **uno o due ingressi MPPT**. In caso di manutenzione è possibile sezionare il campo solare mediante sezionatore rotativo specifico per applicazioni fotovoltaiche. La protezione da sovratensioni è garantita dalla presenza di uno **scaricatore di classe 2** con cartucce estraibili che ne permettono una facile manutenzione. È possibile scegliere la tensione massima degli scaricatori tra **600V e 1000V** in base alle specifiche dell'impianto fotovoltaico.