

# RIPARTITORI DI POTENZA



 **Lovato**  
**electric**

ENERGY AND AUTOMATION

## Unipolare



ACB1P...

Codice di ordinazione	Numero di terminali	Corrente nominale	Sez. max del cavo (ingresso)	Q.tà per conf.	Peso
		[A]	mm <sup>2</sup>	n°	[kg]
Tensione nominale IEC: 1000V. Tensione nominale cURus: 600V.					
ACB1P085A07	7	85	16	1	0,072
ACB1P150A08	8	150	35	1	0,154
ACB1P200A08	8	200	70	1	0,154
ACB1P255A12	12	255	120	1	0,405
ACB1P335A12	12	335	185	1	0,405
ACB1P520A12	12	520	Ⓢ	1	0,393

Ⓢ Scanalatura 25x9,5mm per barre flessibili.

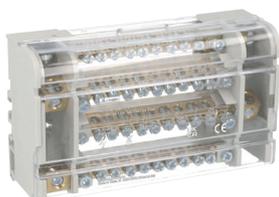
## Bipolare



ACB2P...

Codice di ordinazione	Numero di terminali	Corrente nominale	Sez. max del cavo (ingresso)	Q.tà per conf.	Peso
		[A]	mm <sup>2</sup>	n°	[kg]
Tensione nominale: 500V.					
ACB2P100G07	7	100	25	1	0,130
ACB2P100G15	15	100	25	1	0,230
ACB2P125G15	15	125	35	1	0,230

## Quadripolare



ACB4P...

Codice di ordinazione	Numero di terminali	Corrente nominale	Sez. max del cavo (ingresso)	Q.tà per conf.	Peso
		[A]	mm <sup>2</sup>	n°	[kg]
Tensione nominale: 500V.					
ACB4P100G07	7	100	25	1	0,238
ACB4P100G11	11	100	25	1	0,345
ACB4P100G15	15	100	25	1	0,440
ACB4P125G11	11	125	35	1	0,345
ACB4P125G15	15	125	35	1	0,440
Tensione nominale: 500V - Terminale di ingresso allargato.					
ACB4P125D07	7	125	35	1	0,375
ACB4P125D11	11	125	35	1	0,495
ACB4P125D15	15	125	35	1	0,515
ACB4P160D12	12	160	50	1	0,615

### Caratteristiche generali

I blocchi ripartitori di potenza LOVATO Electric ACB... sono accessori che, nel contesto dei sistemi elettrici, forniscono un punto centralizzato per instradare e distribuire in modo efficiente l'alimentazione a più circuiti o dispositivi, garantendo un layout di cablaggio ordinato e ben organizzato, semplificando la manutenzione e la risoluzione dei problemi.

### Caratteristiche principali

- tensione nominale di isolamento Ui: 690V per ACB1...; 500V per ACB2... e ACB4...
- a vite o su profilato omega 35mm DIN rail (IEC/EN/BS 60715)
- posizione di montaggio: Qualsiasi
- coperchio a cerniera o rimovibile
- grado di protezione IEC: IP20 sul fronte.

### Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: cURus per tipo ACB1...; TÜV per tipo ACB...G...  
Conforme alle norme: IEC/EN/BS 60947-7-1.

## Caratteristiche tecniche

TIPO	ACB1P085A07	ACB1P150A08	ACB1P200A08	ACB1P255A12	ACB1P335A12	ACB1P520A12	ACB2P100G07	ACB2P100G15	ACB2P125G15	ACB4P100G07	ACB4P100G11	ACB4P100G15	ACB4P125G11	ACB4P125G15	ACB4P125D07	ACB4P125D11	ACB4P125D15	ACB4P160D12
CARATTERISTICHE ELETTRICHE																		
Numero di poli	n°	1					2		4				4					
Tensione nominale di isolamento Ui	V	1000 Ⓢ					500		500				500					
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith	A	85	150	200	255	335	520	100	125	100	125	100	125	125	125	125	125	160
Corrente nominale di picco Ipk	kA	22	30		51		20		20				20		38			
Corrente nominale di breve durata Icw	kA	3	4,2	11,8	24,5		4,5		4,5				4,5		8,2			
CARATTERISTICHE DEI CONTATTI																		
Sezione conduttori	mm <sup>2</sup>	2,5...16	10...35	10...70	35...120	95...185	Ⓢ	10...25	10...25	10...35	10...25	10...25	10...25	10...35	10...35	10...35	10...35	10...50
Diametro terminale (n° fori x Ø)	mm	3x6	1x10	1x12	1x16	1x19,5	Ⓢ	1x8,5	2x8,5	2x8,8	1x8,5	2x8,5	2x8,8	1x9	1x11,5	1x11,5	1x11,5	1x11,5
Sezione conduttori	mm <sup>2</sup>	2,5...16	2,5...16		6...25		2,5...6	2,5...6	10...25	2,5...6	2,5...6	2,5...6	10...25	10...25	10...25	10...25	10...25	10...25
Diametro terminale (n° fori x Ø)	mm	4x4,4	1x7,5		2x9,5		3x5,5	7x5,5	2x7,5	1x5,5	2x5,5	2x7,5	2x7,5	1x7,5	3x7,5	3x8,5	3x8,5	3x8,5
Sezione conduttori	mm <sup>2</sup>	-	2,5...16		2,5...16		1,5...4	1,5...4	2,5...6	1,5...4	1,5...4	1,5...4	2,5...6	2,5...6	2,5...6	2,5...6	2,5...6	2,5...16
Diametro terminale (n° fori x Ø)	mm	-	6x6		5x7		3x4,5	6x4,5	11x5,5	5x4,5	7x4,5	11x4,5	7x5,5	11x5,5	5x5,5	7x5,5	11x5,5	8x7
UTENSILI																		
Phillips		-					2		2				2					
Chiavi a brugola metriche	mm	2,5 - 3	3 - 6		3-4-5-8	3-4-5-10	3-4-5	-		-				4 Ⓢ				
CONDIZIONI AMBIENTALI																		
Posizione di montaggio		Qualsiasi					Qualsiasi		Qualsiasi				Qualsiasi					
Fissaggio		A vite o su profilato omega 35mm DIN rail					A vite o su profilato omega 35mm DIN rail		A vite o su profilato omega 35mm DIN rail				A vite o su profilato omega 35mm DIN rail					

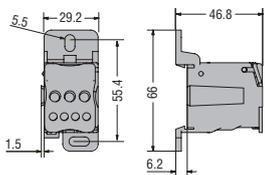
Ⓢ 600V per standard UL.

Ⓢ Scanalatura 25x9,5mm per barre flessibili.

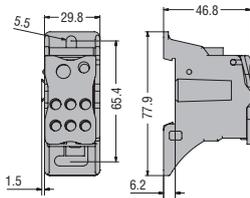
Ⓢ Chiave a brugola metrica da 4mm solo per il cavo di ingresso.

## Dimensions [mm]

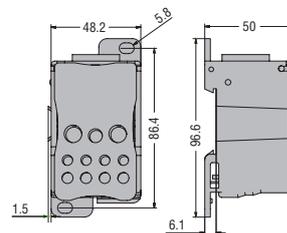
**ACB1P085A07**



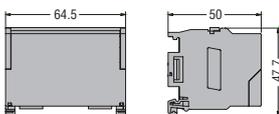
**ACB1P150A08 - ACB1P200A08**



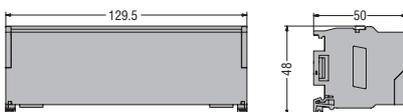
**ACB1P255A12 - ACB1P335A12 - ACB1P520A12**



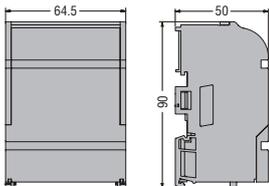
**ACB2P100G07**



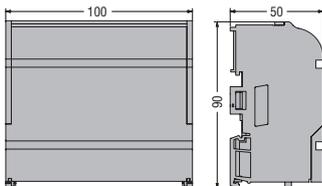
**ACB2P100G15 - ACB2P125G15**



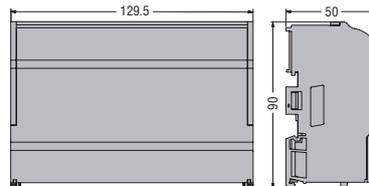
**ACB4P100G07**



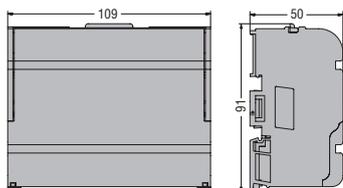
**ACB4P100G11 - ACB4P125G11**



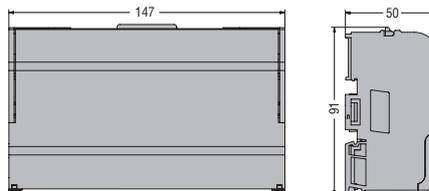
**ACB4P100G15 - ACB4P125G15**



**ACB4P125D07**



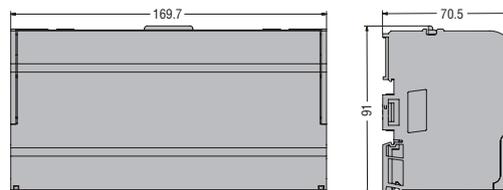
**ACB4P125D11**



**ACB4P125D15**



**ACB6P160D12**



# ■ RIPARTITORI DI POTENZA



ENERGY AND AUTOMATION

[www.LovatoElectric.com](http://www.LovatoElectric.com)

**LOVATO ELECTRIC S.P. A.**

via Don E. Mazza, 12  
24020 Gorle (Bergamo)

tel 035 4282111  
[info@LovatoElectric.com](mailto:info@LovatoElectric.com)

Seguici su



I prodotti descritti in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento di evoluzioni o di modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sui depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale. Si ricorda altresì che i prodotti stessi devono essere utilizzati da personale qualificato e comunque nel rispetto delle vigenti normative impiantistiche di installazione e ciò allo scopo di evitare danni a persone e cose.