

# REPARTIDORES MODULARES MONOBLOCO



UMA OFERTA REVISTA  
AINDA MAIS EFICIENTE



ESPECIALISTA GLOBAL EM INFRAESTRUTURAS  
ELÉTRICAS E DIGITAIS DE EDIFÍCIOS

 **legrand**<sup>®</sup>

# Alterações que fazem a diferença!

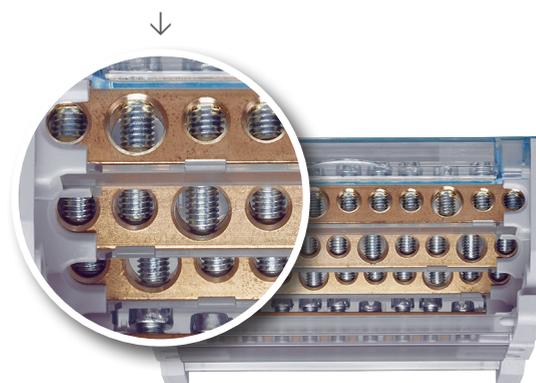
## UMA OFERTA COMPLETA

- **12 referências em vez de 9** para uma maior variedade e precisão
- **3 novas referências em 100 A** para oferecer soluções específicas em 6 e 8 módulos



## UMA ERGONOMIA MELHORADA

- **10% mais de espaço para a cablagem**, para um acesso facilitado e assim maior rapidez
- **Orifícios de cablagem 3% maiores e barras equipadas com chanfros** para simplificar as ligações
- **Os furos para a cablagem** são suficientemente espaçados para permitir a utilização de ponteiras standards
- **Barras redesenhadas** com entrada deslocada (interna) e saídas de grandes secções para evitar a sobreposição de cabos grandes



## ACESSO MAIS FÁCIL

A **tampa de proteção** pode ser mantida aberta ou removida completamente para facilitar a instalação

## MELHOR DESEMPENHO

- **Aumento do desempenho elétrico:** Ipk melhorado, com uma melhoria de 30-45% na maior parte dos repartidores
- **Melhoria do desempenho mecânico:**
  - **design robusto:** bom desempenho do repartidor para as cargas dos cabos
  - **fixação reforçada:** permite uma melhor fixação do repartidor na calha
  - **sistema inovador:** impede o desaparafusamento accidental dos parafusos nas cablagens que não se encontram amarradas



Abertura até 180°



## O «SABER FAZER» INDUSTRIAL AO SERVIÇO DAS SUAS INSTALAÇÕES

Graças à nossa grande presença no setor industrial, no Grupo Legrand conhecemos os problemas e as necessidades inerentes às suas instalações: eficiência, fiabilidade, durabilidade, competitividade, etc.

As nossas equipas, com reconhecida experiência, desenvolveram soluções específicas e de alto desempenho que contribuem para o sucesso de todas as suas instalações, por muito exigentes que sejam.



## SIMPLES E REFORÇADO

Os sistemas de distribuição elétrica são a base de todas as instalações, e um instrumento de desempenho e continuidade de serviço. Os repartidores modulares são uma componente chave de esses sistemas e devem ser fáceis de instalar para alcançar a maior eficiência possível.

Portanto, redesenhamos oferta para a cablagem ser **mais rápida mas também para que possa aumentar a qualidade e o desempenho** das suas instalações!



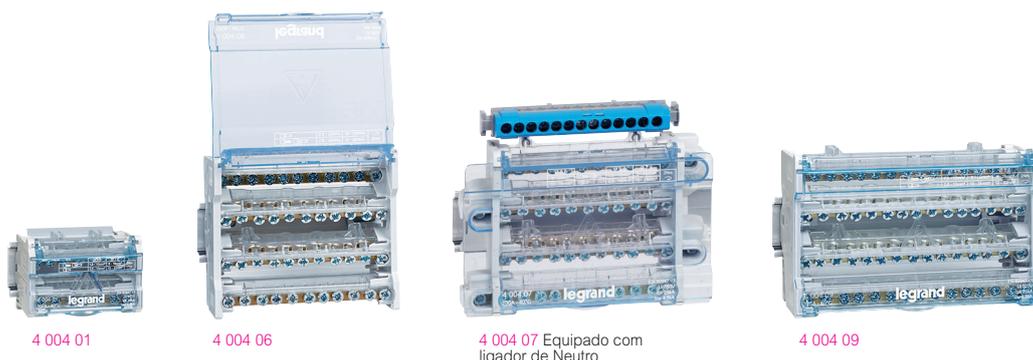
OS REPARTIDORES PODEM SER **INSTALADOS NO NOSSO CONJUNTO** DE QUADROS E ARMÁRIOS DE DISTRIBUIÇÃO



Invólucros industriais Atlantic e Marina

Armários de distribuição XL<sup>3</sup>

# Repartidores modulares monobloco



Repartição standard EN 60947-1  
Ligação com ou sem ponteiros Starfix

Emb.	Ref.	<b>Repartidores modulares monobloco</b>			
		Com tampa pivotante amovível (exceto Ref. 4 004 11) Instalação rápida e fácil: - espaço de cablagem e orientação das barras otimizado - Ligações dimensionadas e posicionadas para facilitar as ligações Proteção isolante transparente entre cada barra e na parte de trás do repartidor Sistema integrado que evita o desaperto accidental das ligações não utilizadas Fixação em 4 pontos Opção de adicionar um bloco de terminais IP 2X para aumentar o número de linhas de saída de Terra ou Neutro			
		<b>Bipolares</b>			
		Equipados com 2 barras			
		Ligações por barra - Secção dos condutores			
		le (A)	rígidos (mm <sup>2</sup> )	flexível (mm <sup>2</sup> ) com ou sem ponteira	N.º módulos
5	4 004 00	40	Entradas: 2,5 a 10 12 saídas 2 x 2,5 a 10 10 x 1,5 a 6	Entradas: 1,5 a 10 12 saídas 2 x 1,5 a 10 10 x 0,75 a 4	6
10	4 004 01	100	Entradas: 10 a 25 6 saídas 1 x 10 a 25 5 x 2,5 a 10	Entradas: 6 a 16 6 saídas 1 x 6 a 16 5 x 1,5 a 10	4
5	4 004 02	100	Entradas: 10 a 25 10 saídas 2 x 10 a 25 8 x 2,5 a 10	Entradas: 6 a 16 10 saídas 2 x 6 a 16 8 x 1,5 a 10	6
5	4 004 03	125	Entradas: 10 a 35 14 saídas 3 x 10 a 25 11 x 2,5 a 10	Entradas: 6 a 25 14 saídas 3 x 6 a 16 11 x 1,5 a 10	8

Emb.	Ref.	<b>Repartidores modulares monobloco (continuação)</b>			
		<b>Tetrapolares</b>			
		Equipados com 4 barras			
		Ligações por barra - Secção dos condutores			
		le (A)	rígidos (mm <sup>2</sup> )	flexível (mm <sup>2</sup> ) com ou sem ponteira	N.º módulos
6	4 004 04	40	Entradas: 2,5 a 10 12 saídas 2 x 2,5 a 10 10 x 1,5 a 6	Entradas: 1,5 a 10 12 saídas 2 x 1,5 a 10 10 x 0,75 a 4	6
12	4 004 05	100	Entradas: 10 a 25 6 saídas 1 x 10 a 25 5 x 2,5 a 10	Entradas: 6 a 16 6 saídas 1 x 6 a 16 5 x 1,5 a 10	4
6	4 004 06	100	Entradas: 10 a 25 10 saídas 2 x 10 a 25 8 x 2,5 a 10	Entradas: 6 a 16 10 saídas 2 x 6 a 16 8 x 1,5 a 10	6
6	4 004 07	100	Entradas: 10 a 35 11 saídas 3 x 10 a 25 8 x 2,5 a 10	Entradas: 6 a 25 11 saídas 3 x 6 a 16 8 x 1,5 a 10	8
6	4 004 08	125	Entradas: 10 a 35 10 saídas 3 x 10 a 25 7 x 2,5 a 10	Entradas: 6 a 25 10 saídas 3 x 6 a 16 7 x 1,5 a 10	6
6	4 004 09	125	Entradas: 10 a 35 14 saídas 3 x 10 a 25 11 x 2,5 a 10	Entradas: 6 a 25 14 saídas 3 x 6 a 16 11 x 1,5 a 10	8
1	4 004 10	125	Entradas: 16 a 35 15 saídas 2 x 10 a 35 1 x 10 a 25 12 x 2,5 a 10	Entradas: 16 a 35 <sup>(2)</sup> 15 saídas 2 x 6 a 25 1 x 6 a 16 12 x 1,5 a 10	10
1	4 004 11	160	Entradas: 35 a 70 14 saídas 2 x 10 a 35 4 x 10 a 25 8 x 2,5 a 10	Entradas: 35 a 70 14 saídas 1 x 10 a 25 <sup>(3)</sup> 1 x 10 a 16 4 x 6 a 16 8 x 1,5 a 10	10

(1) com entradas externas  
(2) A ligação dos cabos de chegada deve fazer-se com ponteiros  
(3) ponteiros fornecidas para ligação 25 mm<sup>2</sup>

# Repartidores modulares monobloco

## características técnicas

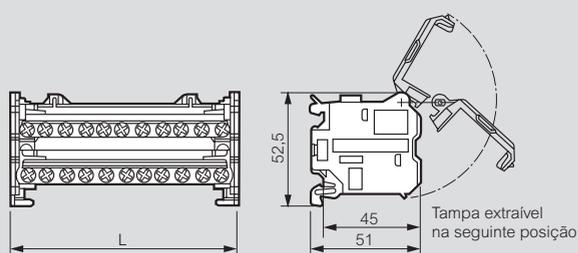
Corrente operacional nominal Ie a 40 °C  
 Tensão de isolamento (Ui) de acordo com EN 60947-1/IEC 60664-1: 500 V  
 Tensão de impulso (Uimp): 8 kV - grau de poluição: 3  
 Uso em DC: sem redução  
 Auto-extinguível a 960 °C nos suportes de partes ativas

### Repartidores modulares monobloco

Referência	Ipk/peak Isc - 60 ms (kA)	Icw - 1 s (kA)
4 004 00 a 4 004 03	26	4,5
4 004 04 a 4 004 09	20	4,5
4 004 10	27	8,4

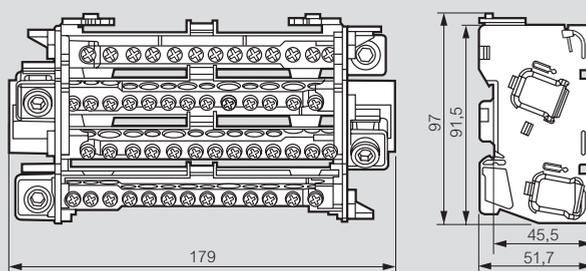
### Dimensões - Repartidores modulares monobloco

#### Ref. 4 004 00/01/02/03

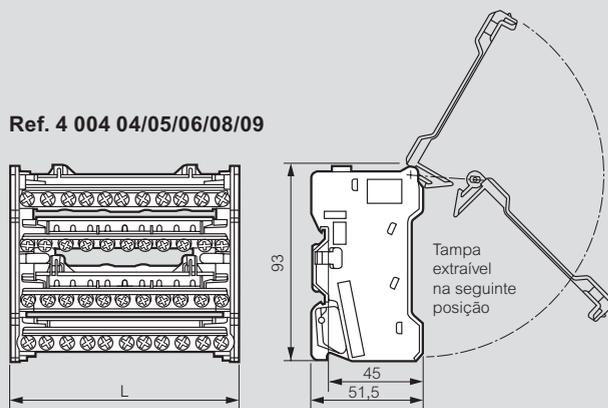


Ref.	L (mm)
4 004 00	106
4 004 01	70,5
4 004 02	106
4 004 03	143

#### Ref. 4 004 11

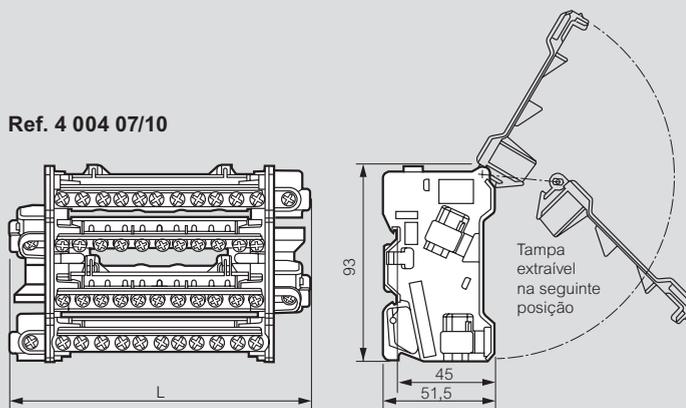


#### Ref. 4 004 04/05/06/08/09

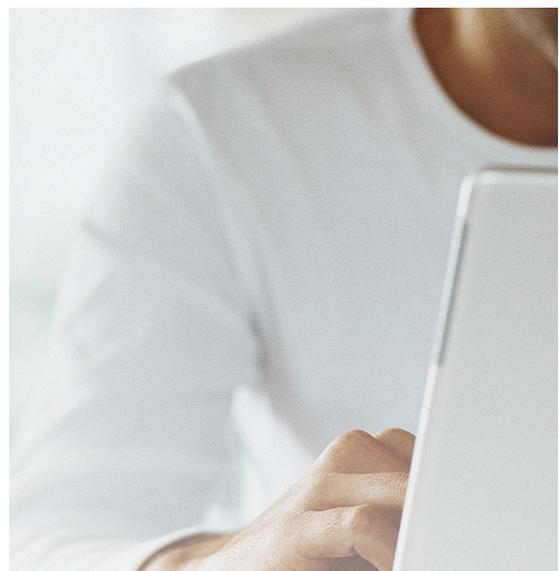


Ref.	L (mm)
4 004 04	106
4 004 05	70,5
4 004 06	106
4 004 08	106
4 004 09	143

#### Ref. 4 004 07/10



Ref.	L (mm)
4 004 07	139
4 004 10	176



## SIGA-NOS TAMBÉM EM:

-  [www.legrand.pt](http://www.legrand.pt)
-  [contaca@legrand.pt](mailto:contaca@legrand.pt)
-  [www.facebook.com/LegrandPortugal](https://www.facebook.com/LegrandPortugal)
-  <https://www.instagram.com/legrandportugal/>
-  <https://www.linkedin.com/company/legrandportugal/>
-  <https://www.youtube.com/user/MarketingLegrandPT>



LEGRAND ELÉCTRICA, S.A.

Estrada Nacional 249-4, Km 4  
2789-524 São Domingos de Rana  
Portugal  
Tel.: + 351 214 548 800  
Fax: + 351 214 548 886