

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



## • DOCUMENTAÇÃO LEGAL, REGULAMENTAR E NORMATIVA APLICÁVEL

REGRAS TÉCNICAS DAS INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS DE  
BAIXA TENSÃO - Portaria 949-A/2006 de 11 de Setembro

DIRECTIVA DE BAIXA TENSÃO  
2014/35/UE - DL 21/2017, de 21 de Fevereiro

### 1. CAIXAS DE QUADRO E DCP+QUADRO P90 / P125 / P200

#### Documentos Normativos Aplicáveis

EN 62208 - Invólucros vazios para conjuntos de  
aparelhagem de Baixa Tensão - Requisitos gerais (IEC  
62208)

#### Características Técnicas

- Invólucro normalizado Classe II de Isolamento para instalação de aparelhagem eléctrica de Baixa Tensão, com caixa base em poliestireno, aro e porta em alumínio lacado a branco.
- Previstos para instalação no interior da habitação, em locais de passagem acessíveis a pessoas não qualificadas, e em paredes não combustíveis.
- Disponíveis para aplicação embutida (INT) e saliente (EXT).
- Disponíveis nas profundidades 90, 125 e 200mm.

- As caixas de aplicação saliente (EXT) a partir de 750mm de altura são fabricadas com revestimento metálico - Reforço da Resistência Mecânica (RRM) - e conferem grau de protecção IK09.
- Sistema de chassi amovível com calhas DIN para instalação directa de aparelhagem.
- Equipado com adaptadores para instalação dos diversos tipos de DCP (Dispositivo Controlador de Potência).
- O DCP - Dispositivo Controlador de Potência impede que a potência contratada seja ultrapassada.
- Permite a incorporação das diferentes marcas de aparelhagem eléctrica.
- Possui tampas individuais por rasgo.
- Barramentos de Terra e Neutro isolados fornecidos com o invólucro e fixos em suporte na parte superior e inferior, de forma a facilitar a acessibilidade aos barramentos.
- Etiquetas de identificação fornecidas com o produto.
- A série SAFETYMAX® dispõe de uma diversidade de produtos com facilidade de agrupagem de invólucros (pernos de junção), permitindo assim obter várias soluções para diversas aplicações.

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

safetymax®



**GWT**

650°

**Un**

~400V

**Ui**

500V



200kg /m³



Máx 40°C  
Mín -5°C



Máx  
50% - 40°C



Máx 55°C  
Mín -25°C

## Características Técnicas

### CAIXAS QUADRO P90

CÓDIGO	APLIC.	Pde (W) - 30K	Nº Mód.	Dim LxAxP (mm)	N (N. barramentos x ligações)	PE (N. barramentos x ligações)	IP / IK	In (A)
+32810	INT	19	2x8	250x375x90	1x10	1x10	IP54 IK07	63A
+32814		22,5	2x8+1x7	250x500x90	2x10	2x10		
+32818		26,5	2x16	400x375x90	2x10	2x10		
+32822		37	2x20	475x375x90	3x10	3x10		
+32826		41	2x16+1x15	400x500x90	3x10	1x10+1x23		
+32830		40,5	2x24	550x375x90	3x10	1x10+1x23		
+32834		46,5	2x20+1x19	475x500x90	4x10	2x10+1x23		
+32838		50,5	2x24+1x23	550x500x90	3x10+1x23	1x10+2x23		
+32860	EXT	22,5	2x8	250x375x90	1x10	1x10	IP54 IK07	63A
+32864		24	2x8+1x7	250x500x90	2x10	2x10		
+32868		38	2x16	400x375x90	2x10	2x10		
+32872		42	2x20	475x375x90	3x10	3x10		
+32876		47	2x16+1x15	400x500x90	3x10	1x10+1x23		
+32880		47	2x24	550x375x90	3x10	1x10+1x23		
+32884		51	2x20+1x19	475x500x90	4x10	2x10+1x23		
+32888		57	2x24+1x23	550x500x90	3x10+1x23	1x10+2x23		

### CAIXAS QUADRO P125

#### A375 e A500mm

CÓDIGO	APLIC.	Pde (W) - 30K	Nº Mód.	Dim LxAxP (mm)	N (N. barramentos x ligações)	PE (N. barramentos x ligações)	IP / IK	In (A)
+330	INT	22	2x8	250x375x125	1x10	1x10	IP54 IK07	125A
+333		23	3x8	250x500x125	2x10	2x10		
+336		36	2x16	400x375x125	2x10	2x10		
+338		39	2x20	475x375x125	3x10	3x10		
+340		44	3x16	550x375x125	3x10	1x10+1x23		
+342		43	2x24	400x500x125	3x10	1x10+1x23		
+344		48,5	3x20	475x500x125	4x10	2x10+1x23		
+348		52,5	3x24	550x500x125	3x10+1x23	1x10+2x23		
+353	EXT	23	2x8	250x375x125	1x10	1x10	IP54 IK07	125A
+356		33,5	3x8	250x500x125	2x10	2x10		
+359		42	2x16	400x375x125	2x10	2x10		
+361		47	2x20	475x375x125	3x10	3x10		
+363		50,5	3x16	550x375x125	3x10	1x10+1x23		
+365		50	2x24	400x500x125	3x10	1x10+1x23		
+367		56	3x20	475x500x125	4x10	2x10+1x23		
+371		66	3x24	550x500x125	3x10+1x23	1x10+2x23		

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



## CAIXAS QUADRO P125 e P200 A750, A875 e A1000mm

CÓDIGO	APLIC.	Pde (W) - 30K	Nº Mód.	Dim LxAxP (mm)	N (N. barramentos x ligações)	PE (N. barramentos x ligações)	IP / IK	In (A)
+34910	INT	51	5x16	400x750x125	4x10+1x23	2x10+2x23	IP54 IK07	125A
+34912		61	5x16	400x750x200	4x10+1x23	2x10+2x23		
+34915		62	6x16	400x875x125	5x10+1x23	2x10+2x23		
+34917		70	6x16	400x875x200	5x10+1x23	2x10+2x23		
+34920		63	5x20	475x750x125	5x10+1x23	2x10+2x23		
+34922		70,5	5x20	475x750x200	5x10+1x23	2x10+2x23		
+34925		70	7x16	400x1000x125	6x10+1x23	3x10+2x23		
+34927		77	7x16	400x1000x200	6x10+1x23	3x10+2x23		
+34928		71,5	5x24	550x750x125	4x10+2x23	3x10+2x23		
+34929		79	5x24	550x750x200	4x10+2x23	3x10+2x23		
+34930		71,5	6x20	475x875x125	4x10+2x23	3x10+2x23		
+34932		78,5	6x20	475x875x200	4x10+2x23	3x10+2x23		
+34935		79	7x20	475x1000x125	5x10+2x23	4x10+2x23		
+34937		87,5	7x20	475x1000x200	5x10+2x23	4x10+2x23		
+34938	EXT (c/ RRM)	80,5	6x24	550x875x125	5x10+2x23	4x10+2x23	IP54 IK09	125A
+34939		88	6x24	550x875x200	5x10+2x23	4x10+2x23		
+34940		89	7x24	550x1000x125	6x10+2x23	5x10+2x23		
+34942		107	7x24	550x1000x200	6x10+2x23	5x10+2x23		
+37210		64	5x16	400x750x125	4x10+1x23	2x10+2x23		
+37212		77,5	5x16	400x750x200	4x10+1x23	2x10+2x23		
+37215		72,5	6x16	400x875x125	5x10+1x23	2x10+2x23		
+37217		85	6x16	400x875x200	5x10+1x23	2x10+2x23		
+37220		74	5x20	475x750x125	5x10+1x23	2x10+2x23		
+37222		85,5	5x20	475x750x200	5x10+1x23	2x10+2x23		
+37225		80	7x16	400x1000x125	6x10+1x23	3x10+2x23		
+37227		104	7x16	400x1000x200	6x10+1x23	3x10+2x23		
+37228		82	5x24	550x750x125	4x10+2x23	3x10+2x23		
+37229		99	5x24	550x750x200	4x10+2x23	3x10+2x23		
+37230		81,5	6x20	475x875x125	4x10+2x23	3x10+2x23		
+37232		104	6x20	475x875x200	4x10+2x23	3x10+2x23		
+37235		92	7x20	475x1000x125	5x10+2x23	4x10+2x23		
+37237		128	7x20	475x1000x200	5x10+2x23	4x10+2x23		
+37238		92,5	6x24	550x875x125	5x10+2x23	4x10+2x23		
+37239		128	6x24	550x875x200	5x10+2x23	4x10+2x23		
+37240		116	7x24	550x1000x125	6x10+2x23	5x10+2x23		
+37242		113	7x24	550x1000x200	6x10+2x23	5x10+2x23		

## DCP + CAIXAS QUADRO P90

CÓDIGO	APLIC.	Pde (W) - 30K	Nº Mód.	Dim LxAxP (mm)	N (N. barramentos x ligações)	PE (N. barramentos x ligações)	IP / IK	In (A)
+37810	INT	26,5	2x8	400x375x90	1x10	1x10	IP54 IK07	63A
+37814		40,5	2x8+1x7	400x500x90	2x10	2x10		
+37818		37	2x12	475x375x90	2x10	2x10		
+37822		41	2x16	550x375x90	2x10	1x23		
+37826		46,5	2x12+1x11	475x500x90	3x10	3x10		
+37830		50,5	2x16+1x15	550x500x90	3x10	1x10+1x23		
+37860	EXT	38	2x8	400x375x90	1x10	1x10	IP54 IK07	63A
+37864		47	2x8+1x7	400x500x90	2x10	2x10		
+37868		42	2x12	475x375x90	2x10	2x10		
+37872		47	2x16	550x375x90	2x10	1x23		
+37876		51	2x12+1x11	475x500x90	3x10	3x10		
+37880		57	2x16+1x15	550x500x90	3x10	1x10+1x23		