

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 | | |
| +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 | | |
| +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 | | 80,5 | 6x24 | 550x875x125 | 5x10+2x23 | 4x10+2x23 | | |
| +34939 | | 88 | 6x24 | 550x875x200 | 5x10+2x23 | 4x10+2x23 | | |
| +34940 | | 89 | 7x24 | 550x1000x125 | 6x10+2x23 | 5x10+2x23 | | |
| +34942 | EXT (c/ RRM) | 107 | 7x24 | 550x1000x200 | 6x10+2x23 | 5x10+2x23 | IP54 IK09 | 125A |
| +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 | | |