










Guía de selección serie vega D



| Componible montaje en superficie | Alto filas | Ancho módulos | Int. aut. hasta 160 A con o sin bloque diferencial Montaje vertical alto 2 filas | Int. aut. hasta 160 A Montaje horizontal alto 1 fila | Aparamenta modular alto 2 filas | Aparamenta especial suministrada con pletina perforada alto 2 filas |
|----------------------------------|------------|---------------|--|--|------------------------------------|--|
| FD22AN | 2 | 48 | FD02K1 | FD01K1 | FD02A1 | FD02C2 |
| FD32AN | 3 | 72 | | | | |
| FD42AN | 4 | 96 | | | | |
| FD52AN | 5 | 120 | | | | |
| FD62AN | 6 | 144 | | | | |
| FD72AN | 7 | 168 | | | | |



| Componible montaje en empotrar | Alto filas | Ancho módulos | Int. aut. hasta 160 A con o sin bloque diferencial Montaje vertical alto 2 filas | Int. aut. hasta 160 A Montaje horizontal alto 1 fila | Aparamenta modular alto 2 filas | Aparamenta especial suministrada con pletina perforada alto 2 filas |
|--------------------------------|------------|---------------|--|--|------------------------------------|--|
| FU22AN | 2 | 48 | FD02K1 | FD01K1 | FD02A1 | FD02C2 |
| FU32AN | 3 | 72 | | | | |
| FU42AN | 4 | 96 | | | | |
| FU52AN | 5 | 120 | | | | |
| FU62AN | 6 | 144 | | | | |
| FU72AN | 7 | 168 | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|--|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Para bornes | Opaca | | Horizontal y vertical | Kit fijación mural | Placas de entrada IP41 | Placas de entrada para tubos | Placas de entrada IP41 (individual) | Vertical |
| alto 2 filas | | | | | | | | |
| FD02A2 | FD22PN FD32PN FD42PN FD52PN FD62PN FD72PN | FD22TN FD32TN FD42TN FD52TN FD62TN FD72TN | FD00F1 | FD00F2 | FD00P2 | FD00P3 | VZ741 | FD00B1 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Para bornes | Opaca | Transparente | Kit montaje paredes huecas | Placas entrada IP41 | Placas de entrada para tubos | Placas de entrada IP41 (individual) | Vertical |
| alto 2 filas | | | | | | | |
| FD02A2 | FD22PN FD32PN FD42PN FD52PN FD62PN FD72PN | FD22TN FD32TN FD42TN FD52TN FD62TN FD72TN | VZ405N | FD00P2 | FD00P3 | VZ741 | FD00B2 |

Las cajas vega D empotrables se componen de 3 partes:

- **un fondo rígido**, metálico de 110 mm de profundidad con entradas de cables en la parte superior e inferior en material aislante. Es también posible entrar por la parte posterior del cuadro.

- **una estructura amovible**, formada por los montantes y los kits de equipamiento para aparata modular (24 ■ por fila), las tapas se fijan directamente sobre la estructura. Distancia entre perfiles DIN 150 mm.

Las cajas componibles se completan con kits de equipamiento específicos.

- **un marco de acabado**, metálico de 40 mm de profundidad (cajas de distribución) o 72 mm (cajas componibles) fijado sobre el fondo con 4 tornillos.

Las cajas pueden completarse con una puerta opaca o transparente. **IP 30** / IK 07 sin puerta, **IP 41** / IK 08 con puerta. Color blanco RAL 9010

Suministradas con regletas de conexión "Quick Connect". sujetacables (2 por fila) y bandas de señalización de circuitos con porta-etiquetas. 24 ■ de obturadores

Clase de aislamiento II.

In: 160 A

Tensión nominal: 230/400 V AC, 50Hz

Tensión de aislamiento: 400 V AC
Clase de resistencia al fuego de acuerdo con EN 60695-2-10 EN 60695-2-11 y DIN VDE 0603/750° C (850°C para las partes empotradas en pared), 960°C para las partes activas.



□ dimensiones, **pág. 31**

| | Descripción | Quick Connect | Embalaje | Ref. |
|------------|--|---|----------|--------|
| | | | | |
| FU42DN | Cajas de distribución sin puerta con marco 40 mm de prof. | | | |
| | (H x A x P) : 537 x 600 x 150 mm | 2 filas (48 ■) 5x25+20x4 mm ² | 1 | FU22DN |
| | 687 x 600 x 150 mm | 3 filas (72 ■) 10x25+34x4 mm ² | 1 | FU32DN |
| | 837 x 600 x 150 mm | 4 filas (96 ■) 11x25+37x14 mm ² | 1 | FU42DN |
| | 987 x 600 x 150 mm | 5 filas (120 ■) 11x25+37x4 mm ² | 1 | FU52DN |
| | 1137x 600 x 150 mm | 6 filas (144 ■) 18x25+60x4 mm ² | 1 | FU62DN |
| FU42AN | Cajas componibles sin puerta con marco 72 mm de profundidad (H x A x P) : 537 x 600 x 182 mm | Sólo para kit de equipamiento 5x25+17x4 mm ² | 1 | FU22AN |
| | | Espacio libre (300 mm de altura) para un kit de equipamiento más : | | |
| | 687 x 600 x 182 mm | 1 fila (24 ■) 10x25+34x4 mm ² | 1 | FU32AN |
| | 837 x 600 x 182 mm | 2 filas (48 ■) 11x25+37x4 mm ² | 1 | FU42AN |
| | 987 x 600 x 182 mm | 3 filas (72 ■) 11x25+37x4 mm ² | 1 | FU52AN |
| | 1137 x 600 x 182 mm | 4 filas (96 ■) 18x25+60x4 mm ² | 1 | FU62AN |
| | 1287 x 600 x 182 mm | 5 filas (120 ■) 18x25+60x4 mm ² | 1 | FU72AN |

Las cajas vega D de superficie se componen de 3 partes:

- **un fondo rígido**, con placas de entradas de cables en la parte superior e inferior amovibles, facilitando el acceso a los agujeros de fijación de la pared y el paso de los cables (los cables de gran sección pueden ser fijados con bridas sobre este fondo). Es también posible entrar por la parte posterior del cuadro.

- **una estructura amovible**, formada por los montantes y los juegos de equipamiento para aparata modular (24 ■) por fila, la tapa se fija directamente sobre la estructura. Distancia entre perfiles DIN 150 mm.

- **un marco de acabado**, fijado sobre el fondo.

Las cajas componibles se completan con juegos de equipamiento específicos.

Las cajas pueden completarse con una puerta opaca o transparente.

IP 30 / IK 07 sin puerta,
IP 41 / IK 08 con puerta.
Color blanco RAL 9010

Suministradas con regletas de conexión "Quick Connect", sujetacables/soposte para canal de cuadro (2 por fila) y bandas de señalización de circuitos con portaetiquetas. 24 ■ de obturadores

Clase de aislamiento II
In: 160A
tensión nominal: 230/400 V AC, 50 Hz
tensión de aislamiento: 400 V AC clase de resistencia al fuego de acuerdo con EN 60695-2-10 EN 60695-2-11 y DIN VDE 0603:
960° C para las partes acivas.
850° C para las partes plásticas en la parte posterior del fondo.
750° C para el resto de partes plásticas

□ dimensiones, **pág. 31**



| | Descripción | Quick Connect | Embalaje | Ref. |
|------------|---|---|----------|---------------|
| | | | | |
| FD52DN | Cajas de distribución sin puerta | | | |
| | (H x A x P): 450 x 550 x 193 mm | 2 filas (48 ■) 5x25+17x4 mm ² | 1 | FD22DN |
| | 600 x 550 x 193 mm | 3 filas (72 ■) 10x25+34x4 mm ² | 1 | FD32DN |
| | 750 x 550 x 193mm | 4 filas (96 ■) 11x25+37x4 mm ² | 1 | FD42DN |
| | 900 x 550 x 193 mm | 5 filas (120 ■) 11x25+37x4 mm ² | 1 | FD52DN |
| | 1050 x 550 x 193 mm | 6 filas (144 ■) 18x25+60x4 mm ² | 1 | FD62DN |
| | 1200 x 550 x 193 mm | 7 filas (168 ■) 18x25+60x4 mm ² | 1 | FD72DN |
| FD52AN | Cajas componibles sin puerta | | | |
| | (H x A x P): 450 x 550 x 193 mm | Espacio libre (de 300 mm de altura) para un juego de equipamiento más : 2 filas (48 ■) 5x25+17x4 mm ² | 1 | FD22AN |
| | 600 x 550 x 193 mm | 1 fila (24 ■) 10x25+34x4 mm ² | 1 | FD32AN |
| | 750 x 550 x 193 mm | 2 filas (48 ■) 11x25+37x4 mm ² | 1 | FD42AN |
| | 900 x 550 x 193 mm | 3 filas (72 ■) 11x25+37x4 mm ² | 1 | FD52AN |
| | 1050 x 550 x 193 mm | 4 filas (96 ■) 18x25+60x4 mm ² | 1 | FD62AN |
| | 1200 x 550 x 193 mm | 5 filas (120 ■) 18x25+60x4 mm ² | 1 | FD72AN |



FD52PN






FD52TN



FD00S1



FZ794

| Descripción | Composición | Altura | Embalaje | Ref. |
|---|--|---|----------|---------------|
| Puertas opacas Reversibles, para todas las cajas empotrables y superficie En chapa de acero, permite obtener el grado de protección IP 41, Cerradura de 1/4 vuelta, reemplazable por sistema de cierre por llave. | Para cajas: FD/FU 22... | 350 mm | 1 | FD22PN |
| | FD/FU 32... | 500 mm | 1 | FD32PN |
| | FD/FU 42... | 650 mm | 1 | FD42PN |
| | FD/FU 52... | 800 mm | 1 | FD52PN |
| | FD/FU 62... | 950 mm | 1 | FD62PN |
| | FD/FU 72... | 1100 mm | 1 | FD72PN |
| Puertas transparentes Reversibles, para todas las cajas empotrables y de superficie En chapa de acero, provistas de un cristal templado, de 3 mm de grosor fijado con adhesivo de poliuretano. Color gris fumé. Permite obtener el grado de protección IP 41, Cerradura de 1/4 vuelta, otras cerraduras, ver abajo | Para cajas: FD/FU 22... | 350 mm | 1 | FD22TN |
| | FD/FU 32... | 500 mm | 1 | FD32TN |
| | FD/FU 42... | 650 mm | 1 | FD42TN |
| | FD/FU 52... | 800 mm | 1 | FD52TN |
| | FD/FU 62... | 950 mm | 1 | FD62TN |
| | FD/FU 72... | 1100 mm | 1 | FD72TN |
| Cerraduras Reemplazan la cerradura de origen | Con llave de sierra suministrada con 2 llaves n° 1242E | | 1 | FD00S1 |
| | Con llave 405, suministrada con 2 llaves |  | 1 | FD00S4 |
| | Con llave triangular 7 mm |  | 1 | FD00S2 |
| | Con llave cuadrada 7 mm |  | 1 | FD00S3 |
| | Cierre original Para todas las puertas opacas y transparentes | de recambio | | 1 |
| Porta-esquemas flexible Formato A4 Provisto de adhesivo | para colocar en el interior de la puerta opaca | | 10 | FZ794 |

Kits de equipamiento

Permiten instalar en las cajas vega D:





- la aparata de cabecera,
- la aparata modular,
- los bornes,
- la aparata no modular.

Todos los kits de equipamiento se suministran completos

Se componen de:

- una estructura metálica que comporta según las versiones:
 - caballetes fijos o regulables,
 - perfiles DIN horizontales o verticales,
 - placas y travesaños para la aparata de cabecera,
 - placa de montaje para la aparata no modular.

Los montantes de esta estructura permiten fijar sobre ellos canales de cableado, bornes, ...

| | Descripción | Características | Altura | Embalaje | Ref. |
|---|--|--|--------|----------|---------|
|  | <p>Kits de equipamiento para completar las cajas componibles</p> <p>Ancho kits: 500mm</p> | | | | |
| FD02K1 | <p>Para int. automáticos x160</p> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tapa frontal en material aislante con 4 tornillos $\frac{1}{4}$ de vuelta premontados - perfil DIN de acero con soportes - 1 portaetiquetas 24 mód. DIN - 12 mód. de obturadores - 1 realce para aparata modular 12 mod. - 2 sujetacables para cuadro de superficie | <p>Instalación vertical</p> <p>con/sin bloque diferencial 3/4 polos</p> | 300 mm | 1 | FD02K1 |
|  | <p>Para int. automáticos x160</p> <p>- tapa frontal en material aislante con 2 tornillos $\frac{1}{4}$ de vuelta premontados</p> <p>- placa de montaje de chapa</p> | <p>Instalación horizontal</p> <p>3/4 polos</p> | 150 mm | 1 | FD01K1 |
| | <p>Para conmutador aut. HIC de 63 a 160A</p> | | 300 mm | 1 | FD02V2* |
| | | * Disponible 2º semestre de 2014 | | | |
|  | <p>Kit de equipamiento</p> <p>Para aparata modular</p> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tapa frontal en material aislante con 2 tornillos $\frac{1}{4}$ de vuelta premontados - perfil DIN de acero con soportes - 1 portaetiquetas 24 mód. DIN - 2 sujetacables para cuadro de superficie | <p>1 fila de 24 módulos</p> <p>1 x 24 </p> | 150 mm | 1 | FD01A1 |
| FD01A1 | | | | | |
|  | <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tapa frontal en material aislante con 4 tornillos $\frac{1}{4}$ de vuelta premontados - 2 perfiles DIN de acero con soportes - 2 portaetiquetas 24 mód. DIN - 4 sujetacables para cuadro de superficie | <p>2 filas de 24 módulos</p> <p>2 filas: 2 x 24 </p> | 300 mm | 1 | FD02A1 |
| FD02A1 | | | | | |