

CUADRO EN ENVOLVENTE PLÁSTICA O POLIÉSTER PARA LA PROTECCIÓN Y CONTROL DE PRESURIZACIÓN POR SOBREPRESIÓN DE ESCALERAS

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Tensión: 230 V II y 400 V III + N.
- Magnetotérmico general en todos los cuadros.
- Magnetotérmico para la protección de maniobra.
- Variador de frecuencia programado a 50 Pa
- Sonda de presión diferencial (según modelo)
- Alternancia de ventiladores (según modelo)
- Pulsador test
- Señalización luminosa:
 - Presencia de tensión
 - Variador activo
 - Fallo variador
 - Alarma de incendio
 - Marcha ventilador (según modelo)
 - Defecto ventilador 1 y 2
 - Marcha ventilador 1 y 2
- Transmisión de señales remotas:
 - Avería y/o fallo de tensión
 - Alarma de incendio disparada
 - Defecto en ventiladores (según modelo)
 - Cuadro inactivo (según modelo)
- Comunicación Modbus RS485
- Indicación de falta de señal PID en display de variador (falta de comunicación analógica con sonda)
- Unidad de prensaestopa por cada entrada/salida según sección.
- Bornas de presión (conexionado rápido).
 - Incluye bornas para conexionado de interruptor de seguridad, "uso reservado a bomberos"
- Cableado libre de halógenos, punteras y esquema de funcionamiento.
- Fabricado según directivas comunitarias
- Potencias calculadas para motores tipo Franklin (hay que tener en cuenta la intensidad del extractor a la hora de elegir el cuadro).



CUADRO PLÁSTICO IP54/66 PARA LA PROTECCIÓN Y CONTROL DE UN VENTILADOR DE PRESURIZACIÓN POR SOBREPRESIÓN**SERIE BASIC
(NO INCLUYE SONDA DE PRESIÓN DIFERENCIAL)****CARACTERÍSTICAS:**

- Tensión: 230 V II y 400 V III + N.
- Magnetotérmico general en todos los cuadros.
- Magnetotérmico para la protección de maniobra.
- Variador de frecuencia programado a 50 Pa
- Pulsador test
- Señalización luminosa:
 - Presencia de tensión
 - Variador activo
 - Fallo variador
 - Alarma de incendio
- Transmisión de señales remotas:
 - Avería y/o fallo de tensión
 - Alarma de incendio disparada
- Comunicación Modbus RS485
- Indicación de falta de señal PID en display de variador (falta de comunicación analógica con sonda)
- Unidad de prensaestopa por cada entrada/salida según sección.
- Bornas de presión (conexión rápido).
 - Incluye bornas para conexión de interruptor de seguridad, "uso reservado a bomberos"
- Cableado libre de halógenos, punteras y esquema de funcionamiento.
- Fabricado según directivas comunitarias
- Potencias calculadas para motores tipo Franklin (hay que tener en cuenta la intensidad del extractor a la hora de elegir el cuadro).



Cuadro eléctrico destinado a proteger **el ventilador**, con un magnetotérmico general, uno de maniobra, un variador de frecuencia programado a 50 Pa, señalización luminosa de presencia de tensión, variador activo, fallo variador, alarma de incendio, con pulsador de test y transmisión de señales remotas de alarma de incendio activada, avería y/o fallo de tensión.

MODELO MINI (IP54)

**1 VENTILADOR
MONOFÁSICO A 230 V**

REFERENCIA	HP	P.V.P.
IPV/D211100Q	0,33	725 €
IPV/D211101Q	0,50	725 €
IPV/D211102Q	0,75	738 €
IPV/D211103Q	1,00	740 €
IPV/D211104Q	1,50	784 €
IPV/D211105Q	2,00	786 €
IPV/D211106Q	3,00	842 €

**1 VENTILADOR
TRIFÁSICO A 400 V**

REFERENCIA	HP	P.V.P.
IPV/D411100Q	0,33	878 €
IPV/D411101Q	0,50	878 €
IPV/D411102Q	0,75	878 €
IPV/D411103Q	1,00	878 €
IPV/D411104Q	1,50	900 €
IPV/D411105Q	2,00	900 €

MODELO COMMON (IP54)

**1 VENTILADOR
TRIFÁSICO A 400 V**

REFERENCIA	HP	P.V.P.
IPV/D411106Q	3,00	972 €
IPV/D411107Q	4,00	992 €
IPV/D411108Q	5,00	992 €

MODELO POWER (IP66)

**1 VENTILADOR
TRIFÁSICO A 400 V**

REFERENCIA	HP	P.V.P.
IPV/D411109U	5,50	1.322 €
IPV/D4111010U	7,50	1.334 €
IPV/D4111011U	10,00	1.468 €
IPV/D4111012U	12,00	1.602 €
IPV/D4111013U	15,00	1.606 €

Los precios están valorados en P.V.P. aplicando descuentos según cantidades.

CUADRO PLÁSTICO IP54/66 PARA LA PROTECCIÓN Y CONTROL DE UN VENTILADOR DE PRESURIZACIÓN POR SOBREPRESIÓN**SERIE KIT
(INCLUYE SONDA DE PRESIÓN DIFERENCIAL)****CARACTERÍSTICAS:**

- Tensión: 230 V II y 400 V III + N.
- Magnetotérmico general en todos los cuadros.
- Magnetotérmico para la protección de maniobra.
- Variador de frecuencia programado a 50 Pa
- Sonda de presión diferencial con pantalla LCD retroiluminada (apta para tubo de 4 y 6 mm)
- Pulsador test
- Señalización luminosa:
 - Presencia de tensión
 - Variador activo
 - Fallo variador
 - Alarma de incendio
- Transmisión de señales remotas:
 - Avería y/o fallo de tensión
 - Alarma de incendio disparada
- Comunicación Modbus RS485
- Indicación de falta de señal PID en display de variador (falta de comunicación analógica con sonda)
- Unidad de prensaestopa por cada entrada/salida según sección.
- Bornas de presión (conexión rápido).
 - Incluye bornas para conexión de interruptor de seguridad, "uso reservado a bomberos"
- Cableado libre de halógenos, punteras y esquema de funcionamiento.
- Fabricado según directivas comunitarias
- Potencias calculadas para motores tipo Franklin (hay que tener en cuenta la intensidad del extractor a la hora de elegir el cuadro).



Cuadro eléctrico destinado a proteger **el ventilador**, con un magnetotérmico general, uno de maniobra, un variador de frecuencia programado a 50 Pa, sonda de presión diferencial, señalización luminosa de presencia de tensión, variador activo, fallo variador, alarma de incendio, con pulsador de test y transmisión de señales remotas de alarma de incendio activada, avería y/o fallo de tensión.

MODELO MINI (IP54)

**1 VENTILADOR
MONOFÁSICO A 230 V**

REFERENCIA	HP	P.V.P.
IPV/D211100QK	0,33	988 €
IPV/D211101QK	0,50	988 €
IPV/D211102QK	0,75	1.000 €
IPV/D211103QK	1,00	1.002 €

**1 VENTILADOR
TRIFÁSICO A 400 V**

REFERENCIA	HP	P.V.P.
IPV/D411100QK	0,33	1.146 €
IPV/D411101QK	0,50	1.146 €
IPV/D411102QK	0,75	1.146 €
IPV/D411103QK	1,00	1.146 €
IPV/D411104QK	1,50	1.170 €
IPV/D411105QK	2,00	1.170 €

MODELO COMMON (IP66)

**1 VENTILADOR
MONOFÁSICO A 230 V**

REFERENCIA	HP	P.V.P.
IPV/D211104UK	1,50	1.112 €
IPV/D211105UK	2,00	1.114 €
IPV/D211106UK	3,00	1.161 €

**1 VENTILADOR
TRIFÁSICO A 400 V**

REFERENCIA	HP	P.V.P.
IPV/D411106UK	3,00	1.402 €
IPV/D411107UK	4,00	1.426 €
IPV/D411108UK	5,00	1.426 €

MODELO POWER (IP66)

**1 VENTILADOR
TRIFÁSICO A 400 V**

REFERENCIA	HP	P.V.P.
IPV/D411109UK	5,50	1.594 €
IPV/D4111010UK	7,50	1.698 €
IPV/D4111011UK	10,00	1.816 €
IPV/D4111012UK	12,00	1.892 €
IPV/D4111013UK	15,00	1.896 €

Los precios están valorados en P.V.P. aplicando descuentos según cantidades.

CUADRO PLÁSTICO IP66 PARA LA PROTECCIÓN Y CONTROL DE DOS VENTILADORES DE PRESURIZACIÓN POR SOBREPRESIÓN (UN VENTILADOR DE RESERVA)**SERIE RESERVE
(SONDA DE PRESIÓN DIFERENCIAL SEGÚN MODELO)****CARACTERÍSTICAS:**

- Tensión 400 V III + N.
- Magnetotérmico general en todos los cuadros.
- Magnetotérmico para la protección de maniobra.
- Variador de frecuencia programado a 50 Pa
- Sonda de presión diferencial con pantalla LCD retroiluminada apta para tubo de 4 y 6 mm (según modelo)
- Alternancia de ventiladores
- Pulsador test
- Señalización luminosa:
 - Presencia de tensión
 - Variador activo
 - Fallo variador
 - Alarma de incendio
 - Marcha ventilador
- Transmisión de señales remotas:
 - Avería y/o fallo de tensión
 - Alarma de incendio disparada
 - Defecto en ventiladores
- Comunicación Modbus RS485
- Indicación de falta de señal PID en display de variador (falta de comunicación analógica con sonda)
- Unidad de prensaestopa por cada entrada/salida según sección.
- Bornas de presión (conexión rápido).
 - Incluye bornas para conexión de interruptor de seguridad, "uso reservado a bomberos"
- Cableado libre de halógenos, punteras y esquema de funcionamiento.
- Fabricado según directivas comunitarias
- Potencias calculadas para motores tipo Franklin (hay que tener en cuenta la intensidad del extractor a la hora de elegir el cuadro).



Cuadro eléctrico destinado a proteger **los ventiladores (uno de reserva)**, con un magnetotérmico general, uno de maniobra, un variador de frecuencia programado a 50 Pa, sonda de presión diferencial (según modelo), señalización luminosa de presencia de tensión, variador activo, fallo variador, alarma de incendio, marcha ventilador 1 y 2 con pulsador de test y transmisión de señales remotas de alarma de incendio activada, avería y/o fallo de tensión y defecto en ventiladores.

SERIE RESERVE BASIC (SIN SONDA)

**1 VENTILADOR
TRIFÁSICO A 400 V**

REFERENCIA	HP	P.V.P.
IPV/D421100UR	0,33	1.254 €
IPV/D421101UR	0,50	1.264 €
IPV/D421102UR	0,75	1.264 €
IPV/D421103UR	1,00	1.266 €
IPV/D421104UR	1,50	1.294 €
IPV/D421105UR	2,00	1.294 €
IPV/D421106UR	3,00	1.362 €
IPV/D421107UR	4,00	1.382 €
IPV/D421108UR	5,00	1.386 €
IPV/D421109UR	5,50	1.540 €
IPV/D4211010UR	7,50	1.542 €
IPV/D4211011UR	10,00	1.680 €
IPV/D4211012UR	12,00	1.836 €
IPV/D4211013UR	15,00	1.842 €

SERIE RESERVE KIT (CON SONDA)

**1 VENTILADOR
TRIFÁSICO A 400 V**

REFERENCIA	HP	P.V.P.
IPV/D421100UKR	0,33	1.672 €
IPV/D421101UKR	0,50	1.680 €
IPV/D421102UKR	0,75	1.680 €
IPV/D421103UKR	1,00	1.684 €
IPV/D421104UKR	1,50	1.704 €
IPV/D421105UKR	2,00	1.704 €
IPV/D421106UKR	3,00	1.764 €
IPV/D421107UKR	4,00	1.800 €
IPV/D421108UKR	5,00	1.804 €
IPV/D421109UKR	5,50	1.904 €
IPV/D4211010UKR	7,50	1.904 €
IPV/D4211011UKR	10,00	2.042 €
IPV/D4211012UKR	12,00	2.198 €
IPV/D4211013UKR	15,00	2.204 €

Los precios están valorados en P.V.P. aplicando descuentos según cantidades.

CUADRO POLIÉSTER DOBLE PUERTA IP66 PARA LA PROTECCIÓN Y CONTROL DE DOS VENTILADORES DE PRESURIZACIÓN POR SOBREPRESIÓN (UN VENTILADOR DE RESERVA)

SERIE SMART (SONDA DE PRESIÓN DIFERENCIAL SEGÚN MODELO)

Cuadro eléctrico para intemperie, conmutación automática controlada por PLC inteligente, destinado a proteger **dos ventiladores (uno de reserva)**, fabricado a medida según necesidades de la instalación y/o prescripciones de la ingeniería.

CARACTERÍSTICAS:

- Tensión: 230 V II y 400 V III + N.
- PLC con display.
- Variador de frecuencia programado a 50 Pa
- Magnetotérmico general en todos los cuadros.
- Magnetotérmico para la protección de maniobra.
- Un Guardamotor por ventilador.
- Un Guardamotor para el variador.
- Sonda de presión diferencial (según modelo)
- Alternancia de ventiladores.
- Dos selectores de tres posiciones.
- Pulsador "paro de emergencia" tipo seta.
- termostato
- dispositivo ventilación y extracción aire caliente de la envolvente.
- Señalización luminosa:
 - Presencia de tensión
 - Variador activo
 - Defecto ventilador 1 y 2
 - Marcha ventilador 1 y 2
 - Estado central de incendio (reposo-alarma)
- Transmisión de señales remotas:
 - Avería y/o fallo de tensión
 - Alarma de incendio disparada
 - Defecto en uno o varios ventiladores
 - Cuadro inactivo
- Comunicación Modbus RS485
- Indicación de falta de señal PID en display de variador (falta de comunicación analógica con sonda)
- Unidad de prensaestopa por cada entrada/salida según sección.
- Bornas de presión (conexión rápido).
 - Incluye bornas para conexionado de interruptor de seguridad, "uso reservado a bomberos"
- Cableado libre de halógenos, punteras y esquema de funcionamiento.
- Fabricado según directivas comunitarias
- Potencias calculadas para motores tipo Franklin (hay que tener en cuenta la intensidad del extractor a la hora de elegir el cuadro).



OPCIONES:

- Cualquier ampliación requerida por la intalación y/o ingeniería
- Protección diferencial.
- Control de compuertas (apertura y cierre):
 - tensión 230 Vac
 - tensión 24 Vdc (fuente alimentación según intensidad de compuertas)
- Supervisión del estado de las compuertas:
 - abiertas o cerradas (mediante finales de carrera montados por el instalador en las compuertas)
- Supervisión de los detectores de incendio montados en los conductos.

La serie Smart elegirá automáticamente sobre qué compuerta actúa, según el estado de los detectores de incendio, avería o disparo térmico de un ventilador y/o estado de las compuertas (abiertas),arrancando en caso de incendio el ventilador correspondiente a la compuerta abierta.

En caso de avería, ésta será descrita en el display del PLC. En caso de coincidir varias averías, imposibilitando el funcionamiento del cuadro, serán igualmente indicadas en el display del PLC y señalizadas remotamente como “cuadro inactivo”.

Solicitar presupuesto.

**SONDA TRASDUCTOR ELECTRÓNICO DE PRESIÓN DIFERENCIAL
CON PANTALLA LCD**



REFERENCIA	MEDICIÓN	SEÑAL SALIDA	IP	P.V.P.
WI-40414354	0-2500 Pa	4-20 mA / 0-10 VDC	54	226 €

Los precios están valorados en P.V.P. aplicando descuentos según cantidades.