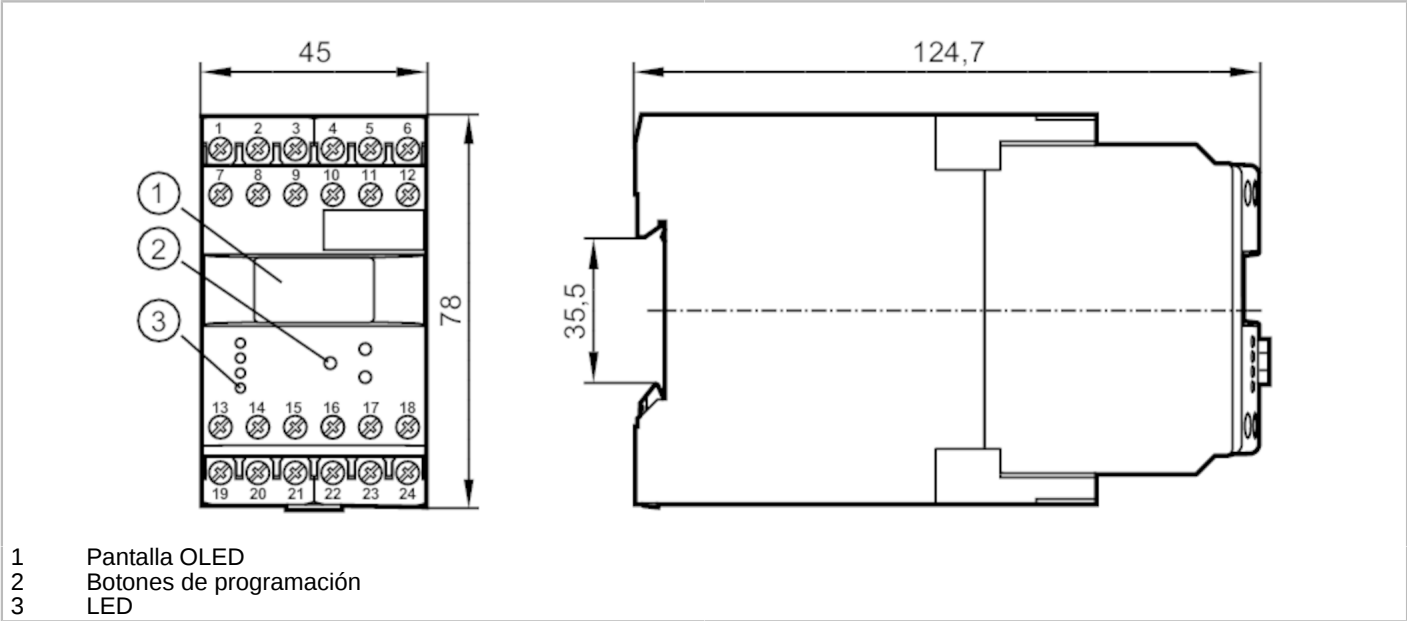




Unidad de evaluación para supervisión de velocidad de rotación

MONITOR/FR-2 /110-240VAC/DC



| Características del producto       |                                                                                                                                           |                               |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Carcasa                            |                                                                                                                                           | Montaje en guía               |
| Dimensiones                        | [mm]                                                                                                                                      | 78 x 45 x 124,7               |
| Campo de aplicación                |                                                                                                                                           |                               |
| Aplicación                         | Sistema de evaluación de impulsos con microprocesador para frecuencia;<br>Velocidad de rotación; Velocidad; Impulsos y ciclos de máquinas |                               |
| Datos eléctricos                   |                                                                                                                                           |                               |
| Tensión nominal AC                 | [V]                                                                                                                                       | 110...240                     |
| Tensión nominal DC                 | [V]                                                                                                                                       | 27                            |
| Tolerancia de la tensión nominal   | [%]                                                                                                                                       | < 10                          |
| Tolerancia de la tensión nominal 2 | [%]                                                                                                                                       | 20...10                       |
| Frecuencia nominal AC              | [Hz]                                                                                                                                      | 50...60                       |
| Potencia absorbida                 | [W]                                                                                                                                       | 3                             |
| Energía auxiliar para sensores DC  | [V]                                                                                                                                       | 19,6...27,7; (SELV, ≤ 150 mA) |
| Entradas/salidas                   |                                                                                                                                           |                               |
| Número de entradas y salidas       | Número de salidas digitales: 2; Número de salidas relé: 2                                                                                 |                               |
| Salidas                            |                                                                                                                                           |                               |
| Número de salidas digitales        |                                                                                                                                           | 2                             |
| Número de salidas relé             |                                                                                                                                           | 2                             |
| Poder de corte                     |                                                                                                                                           | 6 A (250 V AC); B300, R300    |
| Rango de configuración / medición  |                                                                                                                                           |                               |
| Rango de configuración Hz          | [Hz]                                                                                                                                      | 0,1...1000                    |
| Rango de configuración             | [Imp/min]                                                                                                                                 | 1...60000                     |



## Unidad de evaluación para supervisión de velocidad de rotación

MONITOR/FR-2 /110-240VAC/DC

| Condiciones ambientales               |                                               |                                               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Temperatura ambiente                  | [°C]                                          | -40...60                                      |
| Temperatura de almacenamiento         | [°C]                                          | -40...85                                      |
| Humedad relativa del aire máx.        | [%]                                           | 80; (40 °C: 50 %)                             |
| Grado de protección                   |                                               | IP 50                                         |
| Grado de protección de los bornes     |                                               | IP 20                                         |
| Homologaciones / pruebas              |                                               |                                               |
| CEM                                   | EN 61010                                      | 2011                                          |
|                                       | EMV 89/336/EWG                                |                                               |
|                                       | EN 61000-6-2                                  | 2005                                          |
|                                       | EN 61000-6-4                                  | 2007                                          |
| Datos mecánicos                       |                                               |                                               |
| Peso                                  | [g]                                           | 381                                           |
| Carcasa                               |                                               | Montaje en guía                               |
| Dimensiones                           | [mm]                                          | 78 x 45 x 124,7                               |
| Materiales                            |                                               | plástico                                      |
| Indicaciones / elementos de mando     |                                               |                                               |
| Indicador                             |                                               | Pantalla OLED, 128 x 64 píxeles autoiluminada |
|                                       | Estado de conmutación                         | LED, verde                                    |
| Notas                                 |                                               |                                               |
| Notas                                 | sobretensión category II; degree of soiling 2 |                                               |
| Conexión eléctrica                    |                                               |                                               |
| bornes duales: 2 x ...2,5 mm²; AWG 14 |                                               |                                               |
| 1                                     | DC Tensión de alimentación (L-)               |                                               |
| 2                                     | DC Tensión de alimentación (L+)               |                                               |
| 3                                     | Alimentación Transistor salidas (L+)          |                                               |
| 4                                     | Entrada de la señal 1 pnp                     |                                               |
| 5                                     | DC Alimentación del sensor (L+)               |                                               |
| 6                                     | DC Alimentación del sensor (L-)               |                                               |
| 7                                     | AC Tensión de alimentación (L)                |                                               |
| 8                                     | AC Tensión de alimentación (N)                |                                               |
| 9                                     | no utilizado                                  |                                               |
| 10                                    | Entrada de la señal 1 npn                     |                                               |
| 11                                    | Entrada de la señal 2 pnp                     |                                               |
| 12                                    | Entrada de la señal 2 npn                     |                                               |
| 13                                    | relé 1 contacto común                         |                                               |
| 14                                    | relé 1 contacto normalmente abierto           |                                               |
| 15                                    | relé 1 contacto normalmente cerrado           |                                               |
| 16                                    | Transistor salida 1 pnp                       |                                               |
| 17                                    | Reset 1 pnp                                   |                                               |
| 18                                    | Reset 2 pnp                                   |                                               |
| 19                                    | relé 2 contacto común                         |                                               |
| 20                                    | relé 2 contacto normalmente abierto           |                                               |
| 21                                    | relé 2 contacto normalmente cerrado           |                                               |
| 22                                    | no utilizado                                  |                                               |
| 23                                    | no utilizado                                  |                                               |
| 24                                    | Transistor salida 2 pnp                       |                                               |