

Ficha Técnica
Technical Data Sheet



| Descripción | Description |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Interruptor horario digital con cuatro contactos de salida para programaciones por segundos, diarias, semanales, mensuales o anuales. - Gran capacidad de memoria, hasta 100 programaciones. - Instalación en carril DIN, cuatro módulos de anchura. - Posibilidad de realizar programas especiales entre dos fechas. - Dispone también de 2 periodos de vacaciones en los cuales el equipo no realiza programaciones. - Permite programar pulsos desde 1 seg. - Programa aleatorio para simulación de presencia. - Contador de horas de funcionamiento de los contactos. - Activación o desactivación manual temporal o permanente que anula la programación. - Cambio de hora invierno/verano automático para Europa, desactivado o programable. - Pila de litio de reserva de marcha de hasta 5 años. - Ventana transparente precintable para evitar manipulaciones no autorizadas. | <ul style="list-style-type: none"> - 4 outputs for seconds, daily, weekly, monthly or annual programmings. - High memory capacity, up to 100 programmings. - Installation on DIN rail, four modules wide. - Possibility of having special programs between two dates. - It also has 2 holiday periods during which programmings are not carried out. - Able to program pulses from 1 sec. - Random program for presence simulation. - Contacts' operation hours meter. - Manual activation or deactivation, temporary or permanent. - Change standard time/daylight saving automatic for Europe, deactivated or programmable. - Backup battery of up to 5 years operation. - Sealable clear window to avoid unauthorised handling. |
| Aplicaciones | Areas of application |
| <p>Programación de bombas eléctricas para riego, horarios de encendido, climatización oficinas, iluminación y depuración de piscinas, sirena de colegio, etc.</p> | <p>Programming of electric irrigation pumps, lighting up hours, offices air conditioning, lighting and purification in swimming pools, school siren, lighting, etc.</p> |

| Modelos | | DATA MULTI ANUAL | |
|---|----|--|--|
| Modelos | | DATA MULTI ANUAL | |
| Características técnicas | | DATA MULTI ANUAL | |
| Technical data | | DATA MULTI ANUAL | |
| Alimentación | | 230 V ca ± 10 % / 24 V ca/cc ± 10 % | |
| Power supply | | 230 V ac ± 10 % / 24 V ac/dc ± 10 % | |
| Frecuencia nominal | Hz | 50 / 60 | |
| Nominal frequency | | | |
| Consumo propio | W | 3 W (22 VA) | |
| Power consumption | | | |
| Reserva de marcha | | 5 años (Pila de litio) | |
| Power reserve | | 5 years (Lithium battery) | |
| Precisión de marcha | | ± 1 s / 24 h @25 °C mediante cristal de cuarzo | |
| Operating accuracy | | ± 1 s / 24 h @25 °C by quartz crystal | |
| Variación de la precisión con la Tª | | < 0,15 s / °C / 24 h | |
| Accuracy variation dependent on temperature | | | |
| Tipo de contacto | | NA NC | |
| Type of contact | | NO NC | |
| Poder de ruptura | | 16(10) A / 250 V ~ | |
| Switching capacity | | | |
| Visualizador | | Cristal líquido retroiluminado | |
| LCD | | LCD with backlight | |
| Tiempo mínimo de maniobra | s | 1 | |
| Minimum switching time | | | |
| Precisión de la maniobra | | al segundo | |
| Setting accuracy | | on second | |
| Número de circuitos | | 4 (libres de potencial) | |
| Number of circuits | | 4 (voltage free) | |
| Número de programas | | 100 | |
| Number of programs | | | |
| Periodos vacaciones | | 2 | |
| Holidays periods | | | |
| Tipos de maniobra | | HORA FIJA (ON/OFF): DIARIO, SEMANAL, MENSUAL, ANUAL MANUAL ALEATORIO PERMANENTE PULSOS VACACIONES (OFF) | |
| Types of switching | | FIXED TIME (ON/OFF): DAILY, WEEKLY, MONTHLY, ANUAL MANUAL ALEATORY PERMANENT PULSES HOLIDAYS (OFF) | |

| | | |
|---|-----------------|---|
| Bloqueo por teclado <i>Keyboard lock (PIN)</i> | | No |
| Contador de horas de encendido de canal <i>Channel operating hours counter</i> | | Si Yes |
| Formato hora <i>Hour format</i> | | 24 H |
| Formato fecha <i>Format date</i> | | AA-MM-DD |
| Cambio verano/invierno | | Automático por país (Europa) Programmable Desactivado |
| <i>DST changes</i> | | Automatic by country (Europe) Programmable Disable |
| Tapa precintable <i>Sealable cover</i> | | Si Yes |
| Clase de protección <i>Protection class</i> | | II en condiciones correctas de montaje II in correct mounting conditions |
| Grado de protección <i>Degree of protection</i> | | IP 20 según EN 60529 IP 20 according to EN 60529 |
| Situación de contaminación <i>Pollution degree</i> | | 2 |
| Tipo de acción <i>Action type</i> | | 1B, 1S, 1T, 1U |
| Clase y estructura del software <i>Software class and structure</i> | | A |
| Tensión de impulso asignada <i>Rated impulse voltage</i> | kV | 4 |
| Temperatura para ensayo de la bola <i>Ball pressure test temperature</i> | °C | 80 (21.2.5) |
| Montaje del equipo <i>Method of mounting control</i> | | en rail DIN on DIN rail |
| Número de módulos <i>Module number</i> | | 4 |
| Conexión <i>Connection</i> | | borne de tornillo screw terminal |
| Sección de conductor <i>Wire cross section</i> | mm ² | 4 |
| Par máximo de apriete de tornillos <i>Maximum torque for the screws</i> | Nm | 0,8 0,8 |
| Temperatura de funcionamiento <i>Operating temperature</i> | °C | 0 ... +50 |
| Temperatura de transporte y almacenamiento <i>Transportation and storage temperature</i> | °C | -10 ... +60 |
| Peso neto <i>Net weight</i> | g | 280 |

DT1772FT001 - 01_03/2017

| Cargas máximas recomendadas (sólo contactos NA) <i>Maximum recommended load (only NA contacts)</i> | | | | | | | |
|---|--|-------------------------------------|---|--|---|---------------------------------|------------|
| | Incandescentes <i>Incandescents</i> | Fluorescentes <i>Fluorescent</i> | Halógenas baja tensión (12 V ca) <i>Low voltage halogen (12 V ac)</i> | Halógenas (230 Vca) <i>Halogen (230 V ac)</i> | Lámparas bajo consumo <i>Low consumption lamps</i> | Downlights <i>Downlights</i> | LED |
| | | | | | | | LED |
| | 2000 W | 250 VA (C=35µF) | 1000 VA | 2000 W | 200 VA | 200 VA | 25 VA |

| Conexión <i>Wiring diagram</i> | Dimensiones exteriores <i>Overall dimensions</i> |
|--|---|
| <p>Para 230V AC</p> <p>Para 24V AC / DC, con polaridad indiferente</p> | |

Accesorios
Accessories available

| | | |
|------------------|------------------|------------------|
| Código Code : | Código Code : | Código Code : |
| Código Code : | Código Code : | Código Code : |

| | |
|----------------|-------------------------|
| Código Code | DATA MULTI ANUAL |
| | OB177200 |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| | |
|---|---|
| Marcado Approvals and marking | |
| Directivas de referencia Reference Directives | 2014/30/EU (EMC); 2014/35/EU (LVD); 2011/65/CE (RoHS) |
| Normas de referencia Reference standards | EN 60730-1:2011; EN 60730-2-7:2010 + AC:2011 |

DT1772FT001 - 01 - 03/2017