

# Accesorios de terminal zonas Ex

## Fuentes de alimentación y comunicación

Las fuentes de alimentación y los módulos de comunicación son una parte fundamental en los sistemas de terminales en zonas peligrosas. Estos accesorios están diseñados y aprobados para usarse perfectamente con terminales de pesaje para zonas peligrosas de METTLER TOLEDO.











► [www.mt.com/ind-hazardous](http://www.mt.com/ind-hazardous)



### Soluciones y básculas para zonas peligrosas

Contar con fuentes de alimentación y accesorios de comunicaciones adecuados garantiza un funcionamiento seguro de los terminales situados en zonas peligrosas. Más información en:

► [www.mt.com/ind-hazguide](http://www.mt.com/ind-hazguide)

|   | <b>APS768x</b>   | <b>APS500/501</b>   | <b>64060627/64060625</b>  | <b>ACM200</b>   | <b>ACM500</b>  |
|---|--|---|---|---|--|
|   | Fuente de alimentación externa de 120 V o 230 V CA para su uso en zonas 1/21 y división 1.   | Fuente de alimentación externa de 120 V o 240 V CA para su uso en zonas 1/21 y wdivisión 1.   | Batería externa de NiMH de 8 AH en zonas 1/21 y división 1.   | Módulo de comunicación en zonas seguras.  | Módulo de comunicación en zonas seguras.   |
|   |     |                       |    |    |    |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Diseño robusto</b><br/>Apto para entornos corrosivos y lavados.</li> <li>• <b>Conectividad versátil</b><br/>Proporciona conexión de bases digitales con la con asegura mediante el módulo de comunicación ACM200.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Diseño compacto</b><br/>Adecuado para montaje mediante tornillos sobre una superficie plana.</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Diseño robusto</b><br/>Apto para entornos corrosivos y lavados.</li> <li>• <b>Montaje sencillo</b><br/>Puede montarse en cualquier superficie plana mediante tornillos de fijación.</li> <li>• <b>Debe cargarse en la zona segura</b> mediante cargador de baterías 64060217 o 64060490.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Comunicación en zona segura</b><br/>Envía datos en serie a través de una interfaz CL desde el terminal de pesaje a un ordenador, impresora u otro dispositivo.</li> <li>• <b>Comandos de la báscula</b><br/>Puede usarse para enviar comandos de la báscula, como calibraciones a cero, taras o impresiones, desde la zona segura. Admite comandos SICS para el estado de la báscula y comandos de pesaje.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Comunicación en zona segura</b><br/>Comunicación por serie y Ethernet TCP en la zona segura.</li> <li>• <b>Interfaz flexible</b><br/>Permite conexión por bucle de corriente o fibra óptica con la zona segura.</li> <li>• <b>Funcionalidad aumentada</b><br/>Proporciona fieldbus de PLC y conectividad remota de E/S.</li> </ul> |
| <b>Interfaz a los modelos de terminal</b> | <b>IND226x, IND560x, ICS466x</b>   | <b>IND226x</b>  | <b>IND226x, IND560x</b>   | <b>IND226x, ICS466x, IND560x</b>  | <b>IND560x</b>   |
| <b>Voltaje de entrada</b>                 | Versiones de 120 V CA y 230 V CA   | Versiones de 120 V CA y 240 V CA  |   | 100-240 V CA, 50/60 Hz o 24 V CC  | 100-240 V CA, 50/60 Hz   |
| <b>Dimensiones</b>                        | 320 x 172 x 80 mm  | 170 x 153 x 108 mm  | 133 x 236 x 76 mm   | 69,5 x 175 x 160 mm   | 208 x 263 x 116 mm   |
| <b>Materiales de la carcasa</b>           | Acero inoxidable   | Aluminio fundido  | Acero inoxidable  | Acero inoxidable  | Acero inoxidable   |
| <b>Clasificación de protección</b>        | IP66   | IP66  | IP67  | IP66  | IP66   |
| <b>Longitud de cable</b>                  | 5 m de cable al terminal   | 3 m de cable al terminal  | 3 m de cable al terminal  | Hasta 300 m CL (se pide por separado)   | Hasta 300 m CL o fibra óptica  |
| <b>Homologaciones</b>                     | ATEX, IECEx, cFMus<br>II 2G Ex e mb [[ib] IIC T4 Gb<br>II 2D Ex t IIIIC [[ib] IP66 T70 °C Db<br>Clase I, II, III; División 1; Grupo A, B, C, D, E, F, G / T4 Ta = 40 °C  | ATEX, IECEx, cFMus<br>II 2 G Ex e mb [[ib] IIC T5 Gb<br>II 2 D Ex tb IIIIC T64 °C Db IP66<br>Clase I; Div 1 Grupos B, C, D T6 Ta = 40 °C<br>Clase II, III; Div 1 Grupos E, F, G / T6 Ta = 40 °C | ATEX, IECEx, cFMus<br>II 2 G Ex ib IIC T5 Gb<br>II 2 D Ex ibD 21 T93 °C IP66 Db<br>Clase I, II, III; División 1; Grupo A, B, C, D, E, F, G / T5 Ta = 40 °C  | ATEX, IECEx, cFMus<br>II (2) G [[Ex ib Gb] IIC<br>II (2) D [[Ex ib Db] IIIIC<br>AIS, Clase I, II, III; División 1;<br>Grupo A, B, C, D, E, F, G   | ATEX, IECEx, cFMus<br>II (2) G [[Ex ib Gb] IIC<br>II (2) D [[Ex ib Db] IIIIC<br>AIS, Clase I, II, III; División 1;<br>Grupo A, B, C, D, E, F, G  |