



Sistemas compactos con componentes integrados para aplicaciones meteorológicas

- **Puntos destacados**
Solución de sistema con variantes-flexible, funcional y económica
- **Lugar de utilización**
Estaciones meteorológicas sinópticas y climatológicas
- **Suministro de corriente**
Red eléctrica
- **Comunicación**
Servicio móvil, Ethernet

Los sólidos armarios de distribución con cerradura de OTT MetSystems se han fabricado para las estaciones meteorológicas automáticas. Además de componentes para el suministro de corriente, incluyen el registrador de datos IP OTT netDL, que se encarga de guardar y enviar los datos meteorológicos. Es preconfigurado para el uso del medidor de precipitación OTT Pluvio² y para sensores de la serie Lufft WS. Todo ello facilita la conexión de los sensores. La alta calidad de los componentes, cuidadosamente montados y cableados, prolonga la vida útil de estos sistemas.

| Armario de distribución | |
|---------------------------------|----------------------------------------------------|
| Dimensiones (an. x al. x prof.) | 380 mm x 500 mm x 210 mm |
| Carcasa | acero inoxidable, cerradura con llave, respiradero |
| Grado de protección | IP66 (en montaje vertical) |

| | |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensiones max. de la batería (an. x alt. x prof.) | Sistemas A/B: 190 mm x 175 mm x 130 mm Sistemas C/D: 65 mm x 96 mm x 151 mm |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Margen de temperatur del armario de distribución | -25 °C ... +70 °C incluidos componentes |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|

| Suministro de corriente | |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Power Control Unit para funcionamiento en red | OTT PCU12 |
| Fuente de alimentación | 24 V/50 W 24 V/240 W (solo variante C) Opcional: 12 V/6,5 Ah |
| Protección contra sobretensión avanzada para suministro de energía | SPD según EN 61643-11: Tipo 3 SPD según IEC 61643-1/-11: Class III |

| Registrador de datos IP OTT netDL 500/1000 | Módem integrado (GSM/GPRS o 3G), antena plana |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Puertos de comunicación | USB Host y USB Device, RS-232 (full DB9), Ethernet (netDL 1000) |
| Puertos de sensor | SDI-12, RS-485 (SDI-12), 2 x entradas estado/impulso 2 x salidas de conmutación 4 x analógicas, ampliable a 8 (Sistemas C+D) |