



FRIO NOVO INGENIEROS S.A.C.

Av. Las Lomas 474, Urb. Las Lomas de la Molina Vieja • La Molina • Lima • Perú
Teléfonos: (511) 495-1530 • 478-8439 • 495-1472



IT COOLING. SISTEMAS DE CONTROL HPAC.

DATACENTER MANAGER

Dispositivo de regulación de grupo para DATACENTERS

DESCRIPCIÓN UNIDAD

DATACENTER MANAGER es el sistema centralizado de gestión y control x Datacenters que permite incrementar la eficiencia del único sistema de acondicionamiento incluso hasta un 70% y por tanto del PUE global del Datacenters. DATACENTER MANAGER combina la gestión optimizada de las unidades ACCURATE Climaveneta de agua fría que se encuentran dentro del Datacenters con los chiller Climaveneta externos. Controla hasta 10 unidades internas y hasta 8 unidades externas con la misma potencialidad o con distinta potencialidad en instalaciones de 2 tubos. La regulación de las unidades internas ACCURATE se le exige a la unidad interna Master que mediante un algoritmo inteligente denominado ADS (Adaptive Set Point o set point dinámico) permite evaluar la carga interna instantánea efectiva del Datacenter y transferir esa información al grupo de chiller externos para que como consecuencia optimicen su funcionamiento. Por tanto la gran ventaja de DATACENTER MANAGER consiste en modular continuamente la demanda de producción de frío por parte de los chiller externos según la carga real del datacenters detectado por las unidades internas ACCURATE. Se suministra en un box industrial dotado de todos los componentes. DATACENTER MANAGER posee una interfaz usuario con pantalla táctil de 8,4" que permite acceder a toda la información y enviar órdenes con unos simples toques. La comunicación entre DATACENTER MANAGER y los chiller se produce mediante una conexión serial RS485 mientras que por lo que respecta a la comunicación con las unidades internas ACCURATE Climaveneta de agua fría la conexión se produce mediante una señal 4-20 mA. Dispone de sondas de regulación propias que se tienen que colocar en registros preajustados de la forma oportuna en los conductos de la instalación hidráulica. Junto al DATACENTER MANAGER se pueden suministrar, dentro del mismo box industrial, algunos equipos adicionales, a elegir según las características, las exigencias y la disponibilidad de conexión remota en el lugar de instalación de las máquinas: módem/router para la conexión de red fija ADSL, módem para conexión de red fija PSTN y módem para telefonía móvil GPRS.

Características

- Facilidad de instalación gracias a la solución all-in-one
- Pantalla táctil de 8,4", 65.536 colores
- Seguridad – acceso a los datos protegido por contraseña
- Ecuilibración de las horas de funcionamiento de cada unidad
- Interfaz multilingüe
- Posibilidad de seleccionar el tipo de regulación y la sonda de referencia para la regulación
- Posibilidad de seleccionar el tipo de distribución de las demandas del dispositivo de regulación a las máquinas según las exigencias de la instalación
- Posibilidad de asignar una prioridad a algunas unidades
- Posibilidad de definir el número de unidades en standby – standby dinámico
- Visualización de las alarmas del dispositivo y de las unidades
- Gestión de una conexión serial adicional para la integración en BMS ya existentes en la instalación