APLICACIONES: CENTROS DE DATOS

AEMC® INSTRUMENTS
CHAUVIN ARNOUX GROUP

CALIDAD DE POTENCIA Y ENERGÍA



1. Verificación del funcionamiento y la sincronización del interruptor de transferencia automática (ATS) y cálculo de la compensación de CC en inversores
   POWERPAD® IV, MODELO 8345 – CLASE A



2. Monitoreo de variadores de frecuencia (VFD) para detectar contenido armónico
   REGISTRADOR DE POTENCIA Y ENERGÍA MODELO PEL 112



3. Verificación del equilibrio de carga mediante mediciones de corriente
   MEDIDOR DE PINZA MODELO 606



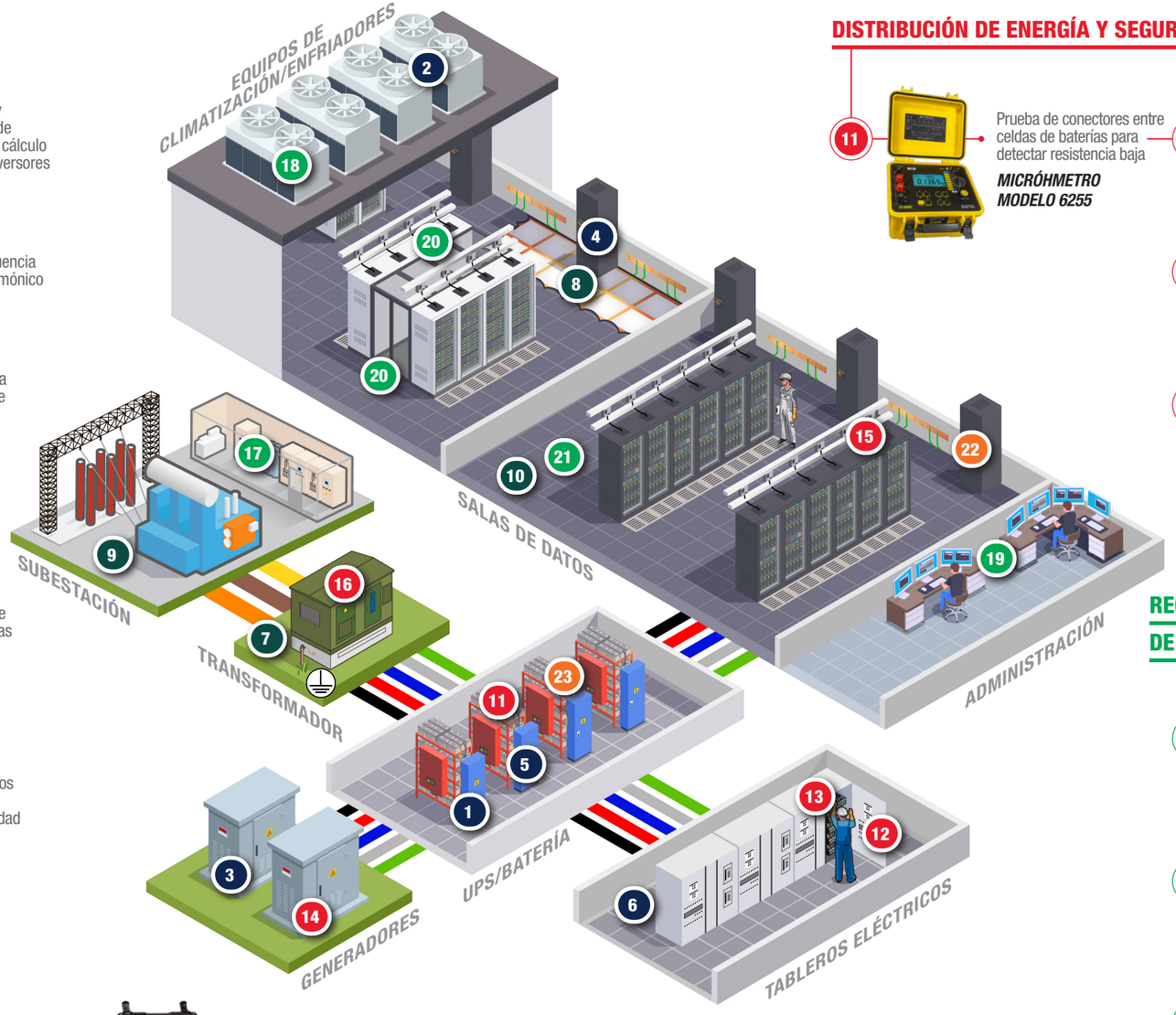
4. Registro de desequilibrio, caídas y subidas de tensión
   POWERPAD® III MODELO 8336



5. Monitoreo y registro de tensión de salida de UPS y del bus de baterías para garantizar confiabilidad energética y detectar anomalías
   REGISTRADOR DE DATOS MODELO L461



6. Registro de corrientes CA en alimentadores y circuitos derivados mediante dos canales para identificar limitaciones de capacidad
   REGISTRADOR DE DATOS MODELO L412 CON MN93-BK



DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA Y SEGURIDAD

11. Prueba de conectores entre celdas de baterías para detectar resistencia baja
    MICRÓHMETRO MODELO 6255



12. Pruebas de resistencia de aislamiento en disyuntores de BT
    MEGÓHMETRO MODELO 5050



13. Barridos infrarrojos de componentes eléctricos
    CÁMARA TERMOGRÁFICA INFRARROJA MODELO 1954



14. Comprobación de rotación de fase
    MEDIDOR DE ROTACIÓN DE FASE MODELO 6610



15. Verificación de resistencia de contacto del conector de buses
    MICRÓHMETRO MODELO 6240



Rastreo de cables de datos y de alimentación para encontrar su origen o localizar fallas
ANALIZADOR DE VERIFICACIÓN Y RASTREO DE CABLES MODELO 6683



16. Verificación de la relación de vueltas de transformadores
    DTR® MODELO 8511



Comprobación de resistencia de cableado
MICRÓHMETRO MODELO 6240

REGISTRO Y MONITOREO DE PARÁMETRO AMBIENTALES



17. Registro de temperatura y humedad en ubicaciones remotas
    TERMO-HIGRÓMETRO REGISTRADOR DE DATOS MODELO 1246



18. Verificación del flujo de aire adecuado en el serpentín de aire de climatización
    ¡PRÓXIMAMENTE!
    TERMO-ANEMÓMETRO REGISTRADOR DE DATOS MODELO 1228



19. Medición y registro de la intensidad de iluminación para cumplimiento con normas
    LUXÓMETRO REGISTRADOR DE DATOS MODELO 1110



20. Registro de mediciones de termopares
    TERMÓMETRO DE TERMOPAR REGISTRADOR DE DATOS MODELO 1822



Identificación de patrones de flujo de aire frío y caliente
CÁMARA TERMOGRÁFICA INFRARROJA MODELO 1954



21. Medición de CO_2, temperatura y humedad para verificar la calidad del aire
    REGISTRADOR DE CALIDAD DE AIRE MODELO 1510

PUESTA A TIERRA Y UNIONES



7. Prueba de resistencia de tierra de electrodos de tierra
   MEDIDOR DE RESISTENCIA DE TIERRA MODELO 6472



8. Prueba de continuidad de los componentes de puesta a tierra
   PROBADOR DE CONTINUIDAD MODELO CA6011



9. Prueba de integridad de la malla de puesta a tierra
   MICRÓHMETRO MODELO 6292



10. Implementación de pisos antiestáticos con mediciones de resistencia
    KIT PARA PISO ANTIESTÁTICO

MEDICIONES CC PARA VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO



22. Medición de corriente en alimentaciones de 48 Vcc en paneles de fusibles para verificar la carga de cada estante y balancear alimentaciones A/B en puntos fuera del alcance del monitoreo de energía CA
    MICROSONDA MODELO K100



23. Verificación de líneas de supervisión de baterías, circuitos de control de UPS y circuitos de alarma para detectar consumos inesperados de miliamperes que indiquen trayectorias de fuga o fallas de cableado
    MICROSONDA MODELO K110