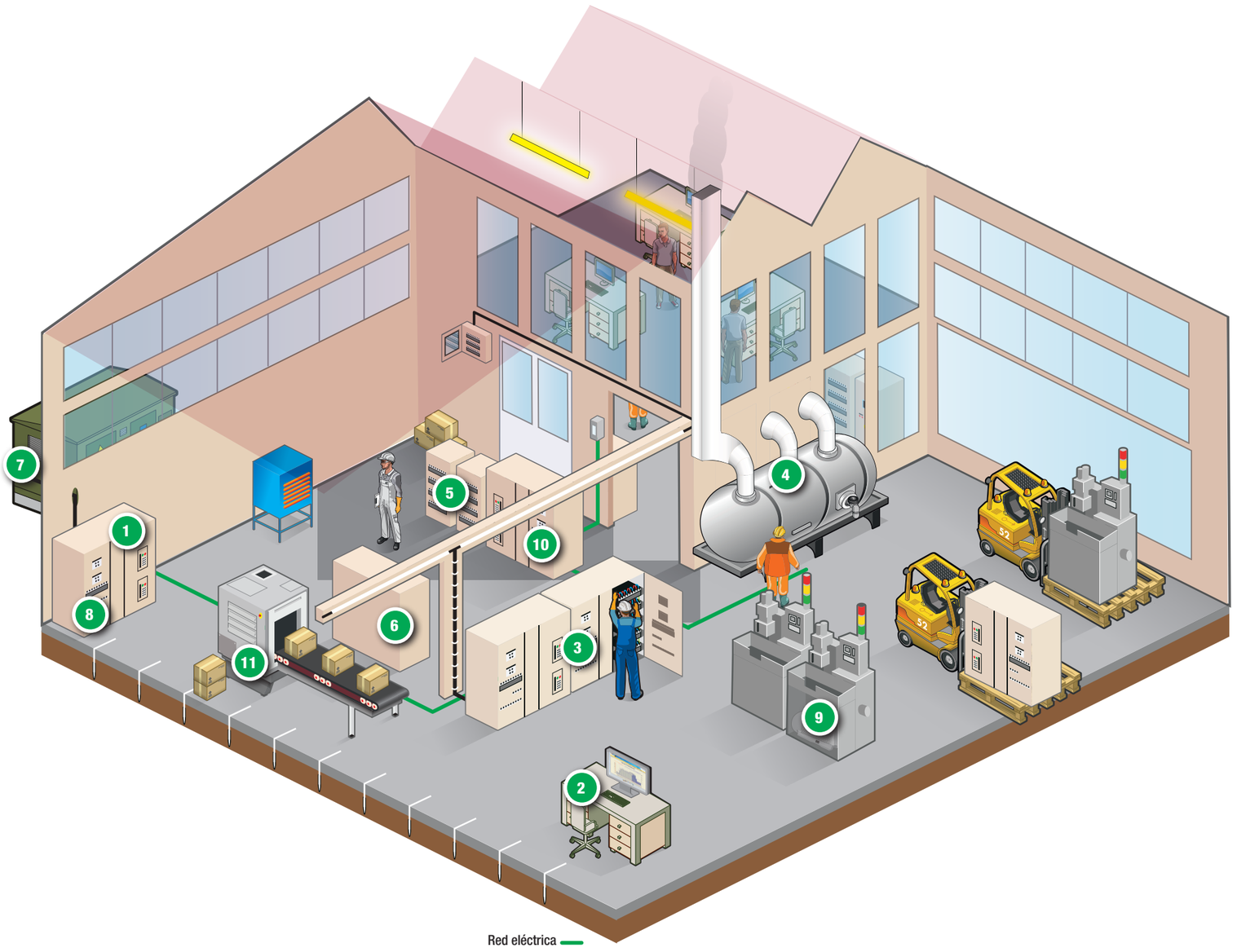
APLICACIONES DE SONDAS AMPERIMÉTRICAS: PRUEBAS DE MANUFACTURA Y MANTENIMIENTO DE CENTROS DE DATOS



SONDAS AMPERIMÉTRICAS



1

Monitoreo de carga de alimentadores principales y barras canalizadas para verificar el balance de corrientes de fase e identificar secciones de distribución sobrecargadas que suministran energía a equipos de producción

MR526

Sonda de CA/CC con abertura amplia para corrientes altas



2

Medición de consumo de CC en sistemas UPS respaldados por baterías, rectificadores y fuentes de alimentación de CC que alimentan sistemas de control y paneles de automatización

MD301

Sonda de CA/CC de efecto Hall



3

Análisis de corrientes de entrada y salida de variadores de frecuencia (VFD), incluyendo desplazamiento de CC y rizado para verificar desempeño y anomalías de conmutación

SL306

Sonda de CA/CC de precisión alta y desfase bajo



4

Diagnóstico de E/S de PLC, bobinas de relevador y circuitos de solenoides mediante detección de consumo de CC inesperado, corrientes de fuga o energización imprevista sin abrir el circuito

MN379

Sonda de CA/CC de alta sensibilidad (resolución de mA)



5

Identificación de cargas con alto contenido armónico, como fuentes de alimentación conmutadas, soldadoras y VFD, mediante localización del origen de corrientes armónicas que pueden afectar la calidad de energía

SR601

Sonda amperimétrica con respuesta de alta frecuencia



6

Pruebas de energización y desactivación de relevadores, y verificación de umbrales de corriente en circuitos de control para puesta en marcha y diagnóstico de disparos erróneos

MN93

Sonda con salida en mV para modelos PEL y PowerPad® de AEMC®



7

Verificación de corrientes secundarias de TC durante mantenimiento o puesta en marcha para confirmar polaridad, relación de transformación y funcionamiento correcto de entradas de relevadores

MN01

Sonda con índice de transformación 1000:1



8

Verificación de potencia y energía en circuitos derivados que alimentan cargas críticas, para análisis de kW, factor de potencia y eficiencia al utilizarse con analizadores de energía

MN375

Sonda de CA con desfase bajo



9

Medición de corrientes de fase para verificar funcionamiento y desempeño de equipos

400D

Sensor de corriente flexible con cable largo



10

Análisis por circuito de la capacidad de alimentación de sistemas de control de 24 Vcc para identificar cargas que llevan la fuente al límite de corriente o provocan caídas de tensión en el PLC

K100

Salida de 1 mV/mA con resolución de µA



11

Detección de corrientes de fuga en estado desenergizado provenientes de sensores de estado sólido y salidas de PLC que mantienen activas entradas de alta impedancia aun sin condiciones de disparo, una condición que no puede detectarse con un voltímetro

K110

Salida de 10 mV/mA con resolución de µA