



NETGY

INGENIERÍA Y SERVICIOS

Calle 25 N # 5AN-62 PBX: (+2) 668 1142 - 310 385 0709

www.netgy.co • info@netgy.co • Cali - Colombia



Productos y Servicios

1 Gestión de Energía

2 Eficiencia Energética

3 Automatización de Edificios

4 Control de Iluminación

5 UPS alta Disponibilidad

6 Cableado de Datos

7 Centro de Datos

8 Diseño y M/nto a Subestaciones Eléctricas

9 Diseño y M/nto de Sistemas de puesta a tierra

10 Análisis de cargabilidad y calidad de energía



SOFTWARE PARA OPTIMIZAR RENDIMIENTO ENERGÉTICO



Potente herramienta de gestión y supervisión de la energía en tiempo real, ofrece toda la información integrada del rendimiento energético de una red. Monitoriza los consumos eléctricos con costes por tipo de carga asignando los gastos por departamento o proceso determinado. El software puede analizar tendencias para identificar oportunidades en la reducción del consumo, también puede diagnosticar y aislar problemas de calidad de energía para aumentar la fiabilidad

de los sistemas.

Eficiencia Energética

Cual es su potencial de ahorro energético?
Consiga ahorro sostenible.



Identificamos los puntos donde se generan pérdidas en el consumo, lo cual supone un ahorro con nuestras soluciones, además se evita penalizaciones por consumo de energía reactiva.

Se aumenta la vida útil de los equipos y hace que su instalación sea más eficiente energéticamente.

Trabajamos con reducción de pérdidas y mejoras en la productividad.

Una medición exacta es el primer requisito para conseguir el ahorro y la eficiencia energética.

No se puede cambiar lo que no se conoce, no se conoce lo que no se mide.



Automatización de edificios

EcoStruxur™ Security Expert es una nueva oferta de e integrada que incluye hardware y software para seguridad los desafíos de seguridad del entorno actual del edificio. Garantiza que los sistemas de seguridad incluyendo el control de acceso y la detección de intrusos funcionen exactamente como se pretende. Los ocupantes del edificio permanecen seguros, los bienes están protegidos y la información está disponible. El riesgo se reduce y se maximiza la eficiencia.

- CCTV
- Control de Acceso
- Funciones personalizadas en tiempo y asistencia
- Detención de Intrusiones
- Gestión de Alarmas
- Detención de Incendios





KNX (Control de Iluminación)

Es un sistema abierto y sumamente flexible que permite su aplicación a múltiples instalaciones con las más variadas necesidades. Son sus clientes, o usted como profesional, quien plantea y elige todas las funciones que debe cubrir la instalación (climatización, iluminación, programación horaria, visualización y gestión desde un ordenador o “smartphone”, automatización avanzada de la instalación eléctrica, funciones lógicas...). Y es el sistema lo que las hace posibles, creando un entorno inteligente con múltiples beneficios que mejora nuestra calidad de vida.

KNX es el primer sistema estandarizado globalmente para la automatización de edificios residenciales y terciarios con el estándar europeo CENELEC EN 50090 y CEN EN 13321-1, y con el estándar mundial ISO/IEC 14543-3.

KNX es un sistema que garantiza la interoperabilidad de productos de más de 170 fabricantes internacionales certificados por la asociación KNX que lleva en el mercado más de 20 años.





UPS de Alta Disponibilidad

UPS en sistema de respaldo de energía con redundancia y escalable de talla mundial modelado para ofrecer altos niveles de disponibilidad de manera rentable que se integra a la perfección con los diseños más novedosos en los centros de datos actuales. Es un verdadero sistema compuesto por módulos que ofrecen redundancia en potencia, control, batería y bypass incorporados en un diseño que puede mantenerse con gran facilidad y eficiencia, esta arquitectura permite aumentar la potencia y el tiempo de autonomía a medida que crece la demanda o se necesitan mayores niveles de disponibilidad.

Nuestras UPS redundantes son el centro de potencia esencial, el motor que impulsa la infraestructura de centros de datos pequeños y medianos, pero también puede alimentar "zonas" individuales de centros de datos de mayor dimensión. Estos equipos son sumamente administrables, cuentan con funciones de autodiagnóstico y módulos estandarizados que disminuyen el margen de error humano y como resultado, aumentan la confiabilidad general del centro de datos.



Cableado De Datos

Ofrecemos soluciones de cableado estructurado para voz, datos y video, implementando una infraestructura de red adecuada basada en normas internacionales establecidas para sistemas de Cableado (TIA/EIA).

Somos certificados por las marcas mayormente reconocidas como AMP, Siemon Company y Systemax, firmas que están a la vanguardia en los constantes avances tecnológicos y ofrecen garantías de desempeño superiores a 20 años.

Centro De Datos

Ofrecemos soluciones de diseño, energía, aires acondicionados de precisión, racks, PDU administrables y monitoreables, seguridad, disponibilidad y monitoreo para el nivel del rack, la sala y el edificio se conciben y prueban como parte de un sistema integrado.



Mantenimiento a Subestaciones Electricas

Diseño - Construcción y Mantenimiento en subestaciones eléctricas de distribución y sub-transmisión para el sector rural, urbano e industrial. Trabajos en Línea viva para redes de baja y media tensión.

Diseño y mantenimiento Sistemas puesta a tierra

Toda instalación eléctrica que le aplique el RETIE, excepto donde se indique expresamente lo contrario, tiene que disponer de un Sistema de Puesta a Tierra (SPT), para evitar que los seres vivos en contacto con la misma, tanto en el interior como en el exterior, queden sometidas a tensiones de paso, contacto o transferidas, que superen los umbrales de soportabilidad del ser humano cuando se presente una falla.

Diseño y ruebas a Realizar:

- Diseño de sistema de puesta a tierra: según art. 15 del RETIE y norma NTC 2050.
- Medición de la resistencia de puesta a tierra
- Medición de equipotencialidad del sistema de puesta a tierra
- Medición de resistividad del terreno
- Resistencia de aislamiento en una instalación eléctrica, equipos o motores (Norma EN61557-2)
- Resistividad de terrenos (Norma EN61557-4)
- Continuidad de conductores de protección para puesta a tierra y conductores equipotenciales EN61557-4)
- Prueba de continuidad de baja resistencia



Análisis de cargabilidad y calidad de energía.

El alcance en el estudio sobre cargabilidad y calidad de energía; UPS Y REDES SAS realiza una detallada inspección a la infraestructura eléctrica con base en listas de comprobación según el RETIE, NTC 2050 y demás normas aplicables con las siguientes actividades:

- Medición de magnitudes eléctricas (potencia, energía, intensidad y tensión).
- Análisis en el factor de potencia.
- Análisis de distorsiones armónicas.
- Análisis de distorsiones absolutas (%THD-F).
- Análisis de curva de carga, para ver donde se produce la máxima demanda de energía.
- Detectar la necesidad de la instalación de una batería de condensadores, así como su potencia.
- Estudios y asesoría para ahorro de energía en equipos e instalaciones eléctricas.

Con el análisis sobre calidad de energía se escanea el sistema eléctrico, permitiéndonos analizar y determinar anomalías en nuestro si:

APC®

by Schneider Electric
Centro de servicio Autorizado
Servicio Técnico Especializado



APC™

by Schneider Electric

Centro de Servicio Autorizado Schneider

NETGY SAS es parte de la red mundial de servicios APC by Schneider Electric desde el año de 2000; cuenta con los recursos materiales y humanos para soportar, instalar y mantener los productos de todas las marcas que representamos. Tenemos el soporte y apoyo técnico directo, según se requiera, de modo tal que se asegure el buen funcionamiento de todos los equipos instalados.

Somos Centro de Servicio Autorizado (CASC) y Service Provider (SP) para Colombia; contamos con técnicos certificados en Sao Paulo Brasil fábrica de Schneider Electric.

Servicios a Ofrecer

- Servicio de mantenimiento a UPS
- Servicio de soporte y reparación de UPS
- Venta de UPS
- Servicio de garantía extendida de 1 a 3 años

 UPS Y REDES S.A.S.
Energía y Calidad

 **NETGY**
INGENIERÍA Y SERVICIOS

NUESTROS CLIENTES



CERTIFICACIONES





THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

ICONTEC has issued an IQNet recognized certificate that the organization:

UPSS Y REDES S.A.S.

Calle 25N No. 5AN - 62 Santiago de Cali, Valle Del Cauca, Colombia

has implemented and maintains a

OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

for the following scope:

Comercialización de unidades de Sistema de Alimentación Ininterrumpida (UPS), reguladores, supresores, baterías, servicio de alquiler, soporte y mantenimiento de UPS. Instalación de redes y cableado estructurado para voz y datos en el Valle del Cauca

Marketing of Uninterruptible Power Supply (UPS) units, regulators, suppressors, batteries, UPS rental, support and maintenance service. Installation of networks and structured cabling for voice and data in the Valle del Cauca

which fulfils the requirements of the following standard

OHSAS 18001:2007

Issued on: 2018 12 12

Expires on: 2021 03 06

This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document

Registration Number: CO- OS -CER654994




Michael Drechsel
President of IQNet


Roberto Enrique Montoya-Villa
Executive Director of ICONTEC



IQNet Partners*:

AENOR Spain AFNOR Certification France AIB-Vincotte International Belgium APCER Portugal CCC Cyprus
CISQ Italy CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany
FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia IMNC Mexico Inspecta Certification Finland INTECO Costa Rica
IRAM Argentina JQA Japan KFQ Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland PCBC Poland
Quality Austria Austria RR Russia SIGE Mexico SII Israel SIQ Slovenia SIRIM QAS International Malaysia
SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia

IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CISQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.

* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com



ICONTEC Certifica que el Sistema de Gestión de la organización:
ICONTEC certifies that the Organization's Management System of:

UPSS Y REDES S.A.S.

Calle 25N No. 5AN - 62 Santiago de Cali, Valle Del Cauca, Colombia

ha sido auditado y aprobado con respecto a los requisitos especificados en:
has been audited and approved based on the specified requirements of:

OHSAS 18001:2007

Este Certificado es aplicable al siguiente alcance:
This certificate is applicable to the following scope:

Comercialización de unidades de Sistema de Alimentación Ininterrumpida (UPS), reguladores, supresores, baterías, servicio de alquiler, soporte y mantenimiento de UPS. Instalación de redes y cableado estructurado para voz y datos en el Valle del Cauca
Marketing of Uninterruptible Power Supply (UPS) units, regulators, suppressors, batteries, UPS rental, support and maintenance service. Installation of networks and structured cabling for voice and data in the Valle del Cauca

Esta aprobación está sujeta a que el sistema de gestión se mantenga de acuerdo con los requisitos especificados, lo cual será verificado por ICONTEC
This approval is subject to the maintenance of the management system according to the specified requirements, which will be verified by ICONTEC

Fecha de Aprobación: 2018 12 12
Approval Date:
Fecha de Vencimiento: 2021 03 06
Expiration Date

Certificado: OS -CER654994
Certificate

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date

Fecha de Restauración:
Restoration Date



Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo
CEO



ISO/IEC 17021-1:2015
09-CSG-001

ES-P-SG-01-F-012 Versión 03
Este certificado es propiedad de ICONTEC y debe ser devuelto cuando sea solicitado

Schneider Electric certifica que:

Gustavo Adolfo Restrepo Velarde

Identificado con C.C., 1113634465.

Aprobó el entrenamiento

EcoStruxure Power Monitoring Expert 9.0:
Overview y Project Deployment

Calificación: 96%

Fecha: 4/26/2019

Intensidad: 40 Horas.

schneider-electric.com

2CLATK-CE0000

87

Life Is On



Schneider Electric certifica que:

Gustavo A. Restrepo V.

Identificado con C.C: 1.113.634.465 de la empresa
UPS Y REDES S.A.S.

Participó y aprobó satisfactoriamente el entrenamiento de:

Power Quality Solutions Conceptos & Diseño

Fecha: 13 de Mayo al 17 de Mayo de 2019

Intensidad: 40 Horas

Daniela Rendon O.

Daniela Rendon Ortega
Digital Energy Manager Andean Cluster
Schneider Electric de Colombia S.A.S.

Ciudad: Bogotá

Esteban E.

Esteban Echeverri Estrada
Field Services & Trainer
Schneider Electric de Colombia S.A.S.

schneider-electric.com

Life Is On

Schneider
Electric



Albeiro Osorio Castellanos
of UPS y Redes SAS

Has successfully completed the course of On2Cooling and is certified to conduct electrical jobs on trained systems as qualified person. The training was held at Cajamar/Brasil from March 13th to 15th 2019 and it is valid for two years after training completion.


Guilherme Carvalho
Instructor





Albeiro Osorio Castellanos
of UPS y Redes SAS

Has successfully completed the course of InRow CW Gen1 & Gen2 and is certified to conduct electrical jobs on trained systems as qualified person. The training was held at Cajamar/Brasil from March 18th to 22th 2019 and it is valid for two years after training completion.

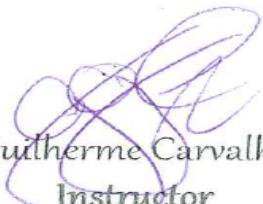

Guilherme Carvalho
Instructor





Albeiro Osorio Castellanos
of UPS y Redes SAS

Has successfully completed the course of InRow DX1 Gen1 & Gen2 and is certified to conduct electrical jobs on trained systems as qualified person. The training was held at Cajamar/Brasil from March 25th to 29th 2019 and it is valid for two years after training completion.


Guilherme Carvalho
Instructor



Schneider Electric certifica que:

Diego Fernando Urresta Perea

Identificado con C.C., 16767135.

Aprobó el entrenamiento

**EcoStruxure Power Monitoring Expert 8.2:
Overview y Project Deployment**

Calificación: 84%

Fecha: 8/5/2018

Intensidad: 40 Horas. 4 CEU's

schneider-electric.com

CE000040

Life Is On



KNX CERTIFICATE

Partner No. 80300
Juan Carlos Lavado

is herewith declared



KNX Association hereby confirms that the above person has successfully attended the **KNX Basic course** and has the right to use the "KNX Partner logo" according to the terms agreed upon.

By attending this course the above person is qualified to design, commission and diagnose smart home and building solutions based on KNX.

Joost Demarest, CTO
KNX Association

Brussels, date
12/10/2018

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Joost Demarest', is written over a faint, dotted world map background.



Smart home and building solutions.
Global. Secure. Connected.

A faint, dotted world map is visible in the background of the bottom right section.

Join us
www.knx.org



Jhon Jairo Guerra

Of UPS y Redes S.A.S.

Has successfully completed the course of instruction for InfraStruXure Type A (Symmetra LX, SURT 15-20kVA and SUVT&Galaxy3500) and is certified to perform startup, maintenance and repair on these systems. The training was held at Cajamar, SP/Brazil from February 18 to 22, 2013 and it is valid for two years after training completion.



Instructor:  André Takegawa



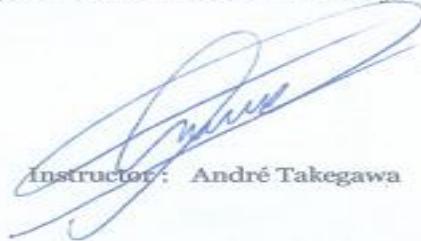


Jhon Jairo Guerra Cortes

Of UPS y Redes S.A.S.

Has successfully completed the course of instruction for Symmetra PX 1 (10-80kW) and is certified to perform installation, configuration and maintenance on this system. The training was held at Cajamar, SP/Brazil from December 17 to 19, 2012 and it is valid for two years after training completion.




Instructor: André Takegawa



APC®

Confiabilidad Legendaria™



En reconocimiento a la dedicación comercial como proveedores de las
Soluciones de protección de energía más confiables del mercado,
se reconoce a



Juan Carlos Lavado, de *UPS y Redes*
como
Técnico Especialista Certified Silver de APC

Francisco Javier Saracho
Channel Program Manager
Latin America
American Power Conversion

Fernando García V.
General Manager, Sales
Latin America
American Power Conversion

Rodger B. Dowdell, Jr.
Chairman, President
and Chief Executive Officer
American Power Conversion