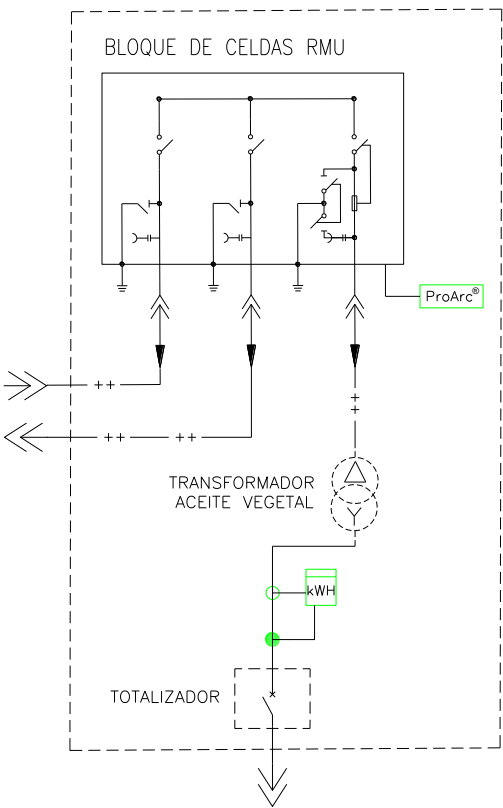


# Subestación paquetizada tipo local



## Diagrama esquemático



1. Consultar si requiere información detallada.
2. Consultar para más celdas.
3. Consultar para tensión nominal mayor.
4. Consultar para transformador de mayor potencia.
5. Posibilidad de medida por Media Tensión y/o interruptor.
6. Se requiere un coste adicional para las características opcionales que el producto estándar no incluye. Más opciones bajo petición.
7. Para altitudes de funcionamiento superiores, consulte con MILEM.

## Especificaciones técnicas hasta 24 kV

| Modelo                                 | Local 24.150                                                | Local 24.225      | Local 24.500      | Local 24.1000     |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Entrada                                |                                                             |                   |                   |                   |
| Voltaje de entrada nominal             | ≤24 kV                                                      |                   |                   |                   |
| Frecuencia                             | 60 Hz                                                       |                   |                   |                   |
| Amperaje                               | 600A (seccionadores e interruptores) y 200A (fusible)       |                   |                   |                   |
| Tipo RMU                               | Aislado con gas SF6                                         |                   |                   |                   |
| Transformador                          |                                                             |                   |                   |                   |
| Capacidad                              | 30-150 kVA                                                  | 225 kVA           | 400-500 kVA       | 630-1000 kVA      |
| Fases                                  | 3                                                           |                   |                   |                   |
| Tipo de transformador                  | Inmerso en aceite                                           |                   |                   |                   |
| Tipo de aceite                         | Vegetal alto punto de ignición                              |                   |                   |                   |
| Refrigeración                          | ONAN                                                        |                   |                   |                   |
| Instalación                            | Interior y exterior                                         |                   |                   |                   |
| Grupo de conexión                      | Dyn5                                                        |                   |                   |                   |
| Detección del transformador            | Nivel de aceite, temperatura de aceite y presión de aceite  |                   |                   |                   |
| Salida                                 |                                                             |                   |                   |                   |
| Voltaje de salida nominal              | 440-380-220-208-120 V                                       |                   |                   |                   |
| Distribución clientes                  | Consultar                                                   |                   |                   |                   |
| Protección                             |                                                             |                   |                   |                   |
| Protección del transformador con relé  | Opcional                                                    |                   |                   |                   |
| Foso contenedor de aceite ignífugo     | 100-110%                                                    |                   |                   |                   |
| Grado de protección del bloque MT y BT | IP 54                                                       |                   |                   |                   |
| Corriente de cortocircuito BT          | 10-25 kA                                                    |                   |                   |                   |
| Protección contra sobretensión BT      | Tipo I+II                                                   |                   |                   |                   |
| Protección por relé MT                 | Opcional                                                    |                   |                   |                   |
| Sistema desfogue de arco               | ProArc®                                                     |                   |                   |                   |
| Protección de terminales MT            | Frente muerto premoldeados                                  |                   |                   |                   |
| Protección de terminales BT            | Fundas de protección dieléctricas                           |                   |                   |                   |
| Características                        |                                                             |                   |                   |                   |
| UPS                                    | Opcional                                                    |                   |                   |                   |
| Monitoreo y control MT                 | Opcional                                                    |                   |                   |                   |
| Monitoreo y control BT                 | Opcional                                                    |                   |                   |                   |
| Sistema SCADA                          | Opcional                                                    |                   |                   |                   |
| General                                |                                                             |                   |                   |                   |
| Dimensiones (largo x ancho x alto)     | 2,1 x 2,0 x 2,3 m                                           | 2,7 x 2,0 x 2,3 m | 3,1 x 2,0 x 2,3 m | 3,5 x 2,0 x 2,3 m |
| Peso                                   | < 2,2 T                                                     | < 2,6 T           | < 3,7 T           | < 4,6 T           |
| Temperatura de operación               | -25°C ~ 60°C                                                |                   |                   |                   |
| Humedad relativa                       | 0% ~ 98% (sin condensación)                                 |                   |                   |                   |
| Altura máxima de operación             | 2.700 m                                                     |                   |                   |                   |
| Conexiones MT-BT                       | Pre-cableadas y pre-probadas, sin cableado externo en sitio |                   |                   |                   |
| Refrigeración de cuartos BT y MT       | Sistema de ventilación natural                              |                   |                   |                   |
| Comunicación                           | Opcional                                                    |                   |                   |                   |
| Cumplimiento de normas                 |                                                             |                   |                   |                   |

Certificación de producto RETIE Resolución 40117 de 2024, IEC 62271-202, Apartes NTC2050, NSR-10, CTS 596 (ENEL), Unidad constructiva (CREG)

Funcionamiento certificada desde fabrica  
Alta disponibilidad, operación y mantenimiento simplificados  
Ensayada para garantizar confiabilidad

Diseño compacto que optimiza el espacio disponible  
Fácil integración en entornos con limitaciones físicas  
Máxima funcionalidad en un formato reducido

Arquitectura modular para una configuración flexible  
Facilita ampliaciones, reemplazos y mantenimiento  
Adaptable a distintos requerimientos del proyecto

Monitoreo en tiempo real de transformador, celda y tablero  
Medición precisa de parámetros eléctricos en baja tensión  
Control remoto de interruptores BT y MT