



EAV15919

**EN** Wiring diagrams

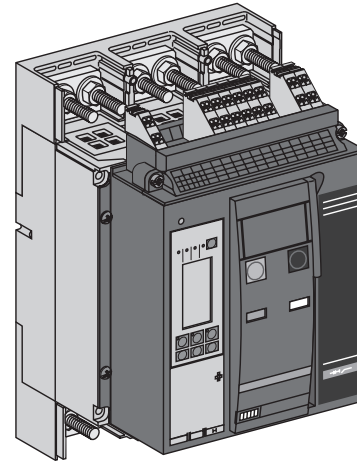
**ES** Esquemas eléctricos

# Compact NS630b-1600 Ext

Fixed and drawout remote controlled circuit breaker

Interruptor-seccionador o interruptor automático extraíble o fijo

DB4-15066.eps



# Wiring diagrams / Esquemas eléctricos

## Control unit / Unidad de control

### PLEASE NOTE

The wiring diagrams in this document replace the wiring diagrams on pages 33 and 34 in Compact NS630b-1600 installation manual reference 51201028AA.

### TENGA EN CUENTA

Los diagramas de cableado de este documento reemplazan a los diagramas de cableado de las páginas 33 y 34 en Compact NS630b-1600 instrucciones de instalación, referencia 51201028AA.

Basic	A	E	P		(EN)	(ES)
■	■	■	■	<b>Com</b>	E1-E6 communication	E1-E6 comunicación
	■	■	■	<b>UC1</b>	Z1-Z5 zone selective interlocking; Z1 = ZSI OUT SOURCE Z2 = ZSI OUT ; Z3 = ZSI IN SOURCE Z4 = ZSI IN ST (short time) Z5 = ZSI IN GF (earth fault)	Z1-Z5 zone selectividad lógica; Z1 = ZSI OUT SOURCE Z2 = ZSI OUT ; Z3 = ZSI IN SOURCE Z4 = ZSI IN ST (corto retardo) Z5 = ZSI IN GF (defecto a tierra)
	■		■	<b>M1</b>	Vigi module input (Micrologic 7)	cuadro sumador Vigi (Micrologic 7)
	■	■	■	<b>UC2</b>	T1, T2, T3, T4 = external neutral	T1, T2, T3, T4 = neutro exterior;
			■	<b>M2, M3</b>	Vigi module input (Micrologic 7)	cuadro sumador Vigi (Micrologic 7)
	■	■	■	<b>UC3</b>	F2+, F1- external 24 V DC power supply	F2+, F1- alimentación 24 V DC exterior
		■	■	<b>VN</b>	external voltage connector	toma de tensión neutro exterior
			■	<b>M6C</b>	6 programmable contacts (to be connected to the external module M6C) ext. 24 V DC power supply required	6 contactos programables (a conectar al módulo M6C) 24 V DC ext. necesario

**A** : digital ammeter / amperímetro numérico.

**E** : energy / energía.

**P** : A + power meter + additional protection / A + potencia + protecciones parametrables.

(1) Upstream breaker / Interruptor aguas arriba  
 (2) Downstream breaker / Interruptor aguas abajo  
 (3) Strap if no downstream breaker / Strap si no interruptor aguas abajo

Com	UC1	UC2	UC3	M6C
O O	O O	O O		
E5 E6	Z5 M1	M2 M3	F2+	O O
O O	O O	O O		
E3 E4	Z3 Z4	T3 T4	VN	O O
O O	O O	O O		
E1 E2	Z1 Z2	T1 T2	F1-	O O

# Wiring diagrams / Esquemas eléctricos

## Remote control / Mando a distancia

	(EN)	(ES)
<b>SDE</b>	fault-trip indication contact (supplied as standard)	contacto de señalización de defecto eléctrico (de serie)
<b>MN</b>	undervoltage release	bobina de mínima tensió
<b>or</b>		
<b>MX2</b>	shunt release	bobina a emisión de corriente
<b>MX1</b>	shunt release (standard or communicating)	bobina de emisión de corriente (standard o comunicante)
<b>XF</b>	closing release (standard or communicating)	electroimán de cierre (standard o comunicante)
<b>PF</b>	ready-to-close contact	contacto preparado para cerrar
<b>MCH</b>	electric motor	motorreductor
<b>R</b>	Resistor for MCH 440-480 Vac	Resistencia para MCH 440-480 Vac

**NOTE:**  
when communicating MX or XF releases are used, the third wire (C3, A3) must be connected even if the communication module is not installed.

**NOTA:**  
en caso de usar bobinas MX o XF "communicates", el tercer hilo (C3, A3) debe estar cableado aunque el módulo de comunicación no esté instalado.

(4)

(5)

48-415 Vac  
24-250 Vdc

440-480 Vac

**(4) Fault / Defecto**

**(5) Spring charged / Armado**

**(6) Or / Ó**

SDE	MN / MX2	MX1	XF	PF	MCH
○ ○ 84	○ ○ ○ ○ D2 / C12	○ ○ C2	○ ○ A2	○ ○ 254	○ ○ B2
○ ○ 82		○ ○ C3	○ ○ A3	○ ○ 252	○ ○ B3
○ ○ 81	○ ○ ○ ○ D1 / C11	○ ○ C1	○ ○ A1	○ ○ 251	○ ○ B1

---

**Schneider Electric Industries SAS**

35, rue Joseph Monier  
CS 30323  
92506 Rueil Malmaison Cedex  
France

[www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)



Printed on recycled paper.

Designed by: Schneider Electric  
Printed by: