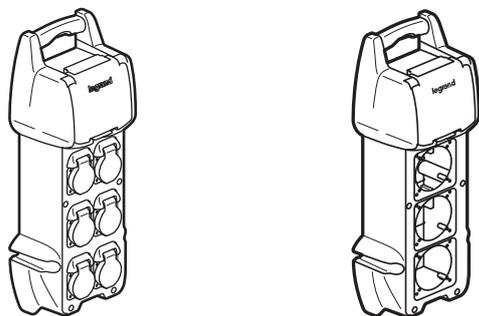


Combinados de obra P17 Combinados vacíos y equipados de serie

Referencia(s): 589 40/41/42/43/44/45/XX



SUMARIO

1. Características generales	1
2. Gama	1
3. Normativa	2
4. Características técnicas	2
5. Protección	2
6. Dimensiones	2
7. Accesorios	2
8. Esquemas unifilares	3

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES

Los combinados de obra están destinados a la alimentación de herramientas y equipos portátiles. Pueden utilizarse en entornos industriales, terciarios y en todo tipo de instalaciones como laboratorios, talleres, obras, etc.

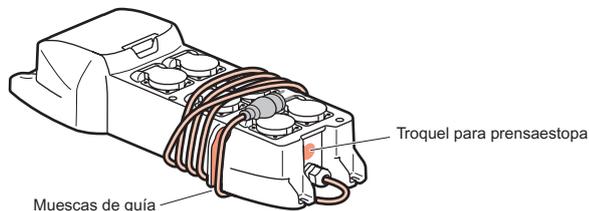
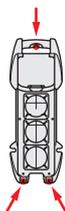
La protección de los circuitos y los bienes así como la seguridad de las personas, para las referencias 589 40/41/44/45, están aseguradas por un interruptor magnetotérmico diferencial que cumple la misión de corte de emergencia (reglamentación francesa : ficha técnica de seguridad del OPPBTP G1 F03 02 § 4.3.1).

1.1 Características principales

- Material : cuerpo en ABS, ventana en policarbonato,
- IK del cuerpo: 10,
- IP: IP44 (combinado equipado de cable y clavija ref. 589 40/41/42)
IP54 (combinado equipado de cable y clavija ref. 589 44)
IP55 (combinado equipado de cable y clavija ref. 589 45)
IP21 (frontal de servicio del combinado)
- Color: gris RAL 7016 y gris RAL 7035,
- Cierre por medio de 6 tornillos de acero inoxidable,
- Cableado interno de las tomas con cable de 2,5 mm² para las ref. 589 40/41/42/44/45,
- Posibilidad de incluir 4 bornas de repartición de 4 ó 8 entradas (fijación sobre soporte universal)

1.2 Características funcionales

- Asa solidaria con el cuerpo,
- Enganche del asa facilitado por el punto de fijación central,
- Fijación exterior sobre pared vertical mediante tornillos y arandelas,
- Ventana:
 - transparente para visualizar las protecciones,
 - de fácil sustitución,
 - pieza de recambio bajo demanda.
- Enrollamiento del cable en torno al cuerpo por medio de las muescas de guía,
- Troquel para prensaestopa (máx. M20), excepto ref. 589 45.



2. GAMA

Ref. 589 40

Características eléctricas: 16 A • 250 V~ • 50/60 Hz • 3,68 kW
Composición:

- 6 tomas 2P+T franco-belga 16 A (ref. 576 67)
- 1 magnetotérmico diferencial bipolar 30 mA (ref. 079 19 o ref. 4111 58)
- 1 prensaestopa M20 IP 68
- 3 m de cable H07RNF 3G2,5 con clavija

Ref. 589 41

Características eléctricas: 16 A • 250 V~ • 50/60 Hz • 3,68 kW
Composición:

- 6 tomas 2P+T franco-belga 16 A (ref. 576 67)
- 1 magnetotérmico diferencial bipolar 30 mA (ref. 079 19 o ref. 4111 58)
- a equipar de un cable 3G2,5, conexión en la borna de puesta a tierra y en las bornas del diferencial para la alimentación principal

Ref. 589 42

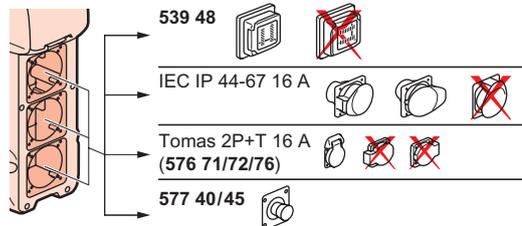
Características eléctricas: 16 A • 250 V~ • 50/60 Hz • 3,68 kW
Composición:

- 5 tomas 2P+T franco-belga 16 A (ref. 576 67)
- 1 magnetotérmico diferencial bipolar 30 mA (ref. 079 19 o ref. 4111 58)
- 1 botón de parada de emergencia
- 1 prensaestopa M20 IP 68
- 3 m de cable H07RNF 3G2,5 con clavija

Ref. 589 43

Combinado 16 A IP 66 máx:

- hasta 6 módulos Lexic
- equipado de placa frontal para equipar con:
 - botón de parada de emergencia
 - tomas 2P+T 16 A ref. 576 71/72/76 - 539 48
 - tomas IEC máx. 16 A con ejes unificados 70x70 mm



Ref. 589 44

Potencia: 16 A • 250 V~ • 50/60 Hz • 3,68 kW
Composición:

- 6 tomas lateral schuko 2P+T 16 A (ref. 576 75)
- 1 magnetotérmico diferencial bipolar 30 mA (ref. 079 19 o ref. 4111 58)
- 1 prensaestopa M20 IP 68
- 3 m de cable H07RNF 3G2,5 con clavija

Combinados de obra P17

Combinados vacíos y equipados de serie

Referencia(s): 589 40/41/42/43/44/45/XX

2. GAMA (continuación)

Ref. 589 45

Características eléctricas: 16 A • 400 V~ • 3P+N • 50/60 Hz • 11 kVA

Composición:

- 2 tomas 2P+T 16 A con tapa transparente (ref. 539 48 + 772 13)
- 1 toma IEC 16 A 3P+T 380/415 V~ (ref. 576 57)
- 1 magnetotérmico diferencial tetrapolar 30 mA (ref. 079 64 o 4111 86)
- 1 prensaestopa M25 IP 68
- a equipar de un cable 5G2,5, conexión en la borna de puesta a tierra y en las bornas del diferencial para la alimentación principal.

3. NORMAS

- Conformes a las norma IEC EN 60 439-4 / NF EN 60 439-4: conjunto de aparata de baja tensión. Parte 4: requisitos particulares para conjuntos para obra.
- Conformes al decreto de 14 noviembre 1988 sobre la protección de los trabajadores de la reglamentación francesa.
- Conformes a las recomendaciones del OPPBTP (Organismo profesional de prevención de la construcción y de las obras públicas) de la reglamentación francesa.
- IEC / NF EN 62 262 : IK
- IEC / NF EN 60 529 : IP

4. CARACTERISTICAS TECNICAS

4.1 Prueba del hilo incandescente

650° C : 30 s para el cuerpo

850° C : 30 s para las partes activas

4.2 Temperatura de utilización

- 25° a + 40° C

4.3 Resistencia a los rayos UV

168 h - 550 W / m²

4.4 Resistencia al cortocircuito

I_{cc} = 10 kA

5. PROTECCION

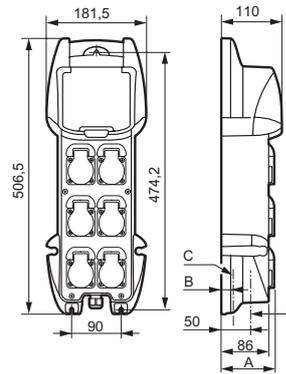
Los combinados P17 pueden equiparse de los siguientes aparatos modulares:

- Interruptor magnetotérmico LEXIC
- Interruptor magnetotérmico diferencial LEXIC
- Diferencial LEXIC

Nota: es importante verificar, en base a la carga instalada, que tanto la protección diferencial como la protección contra sobrecargas y cortocircuitos sea la correcta.

Atención: un interruptor diferencial no protege contra las sobrecargas y cortocircuitos, para la selección del interruptor magnetotérmico adecuado, remítase a las hojas de instrucciones de estos productos Legrand.

6. DIMENSIONES

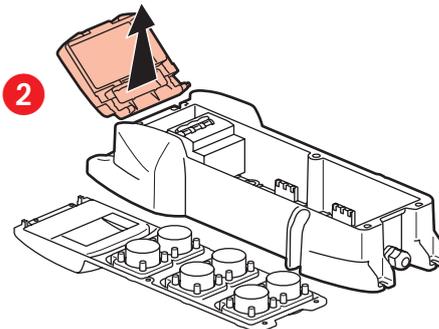
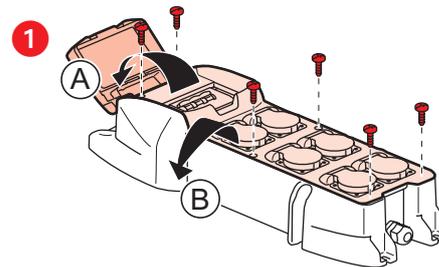


Refs.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
589 40	96	20	M20	Max M20
589 41	96	20	M20	Max M20
589 42	125	20	M20	Max M20
589 43	-	20	M20	Max M20
589 44	96	20	M20	Max M20
589 45	125	22,5	M25	-

7. ACCESORIOS

Ventana reemplazable

Disponible
bajo demanda



Combinados de obra P17

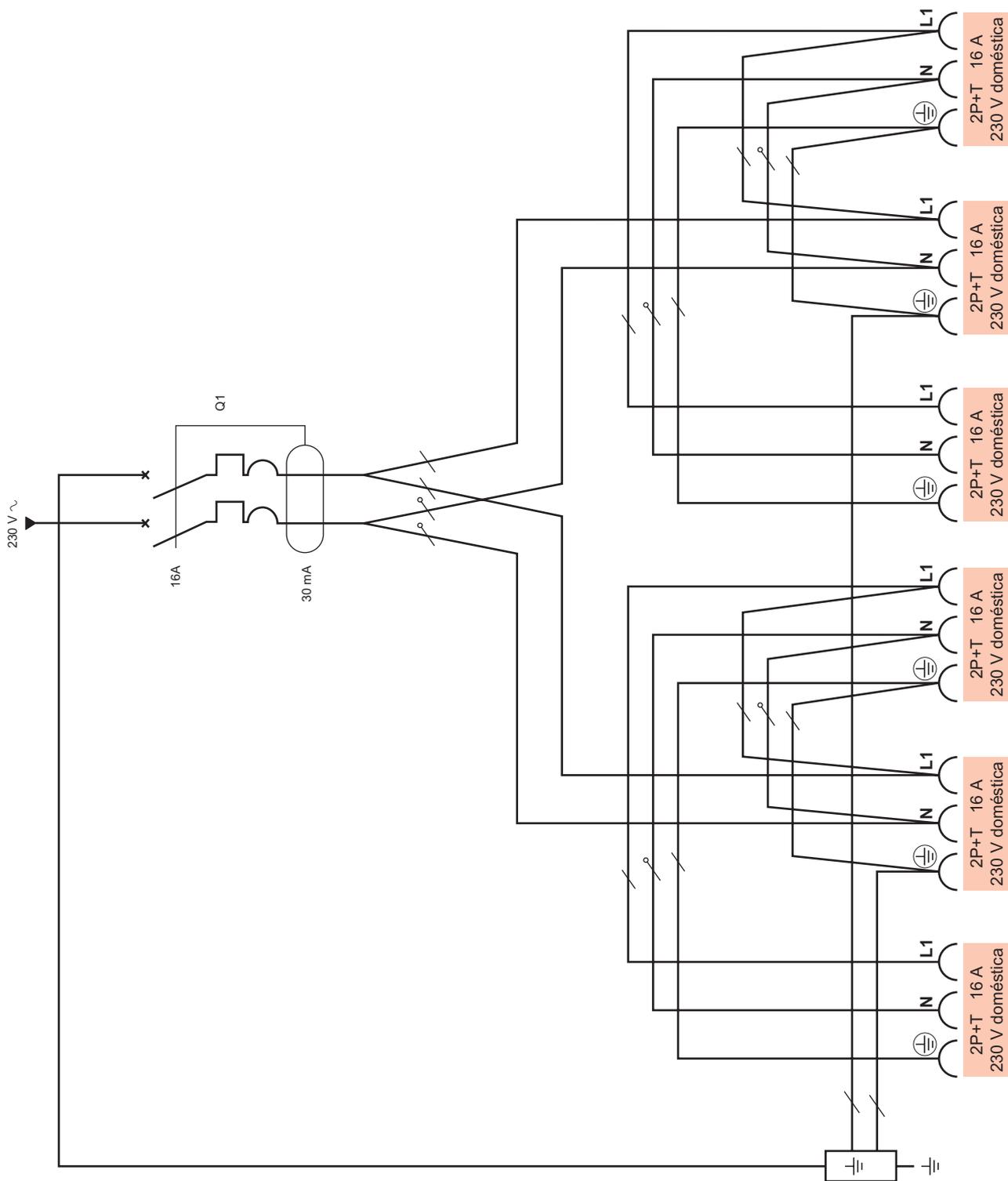
Combinados vacíos y equipados de serie

Referencia(s): 589 40/41/42/43/44/45/XX

8. ESQUEMAS UNIFILARES

58940 y 58944 • 6 tomas 2P+T domésticas

- 589 40 : estándar franco-belga
- 589 44 : estándar alemán (Schuko)



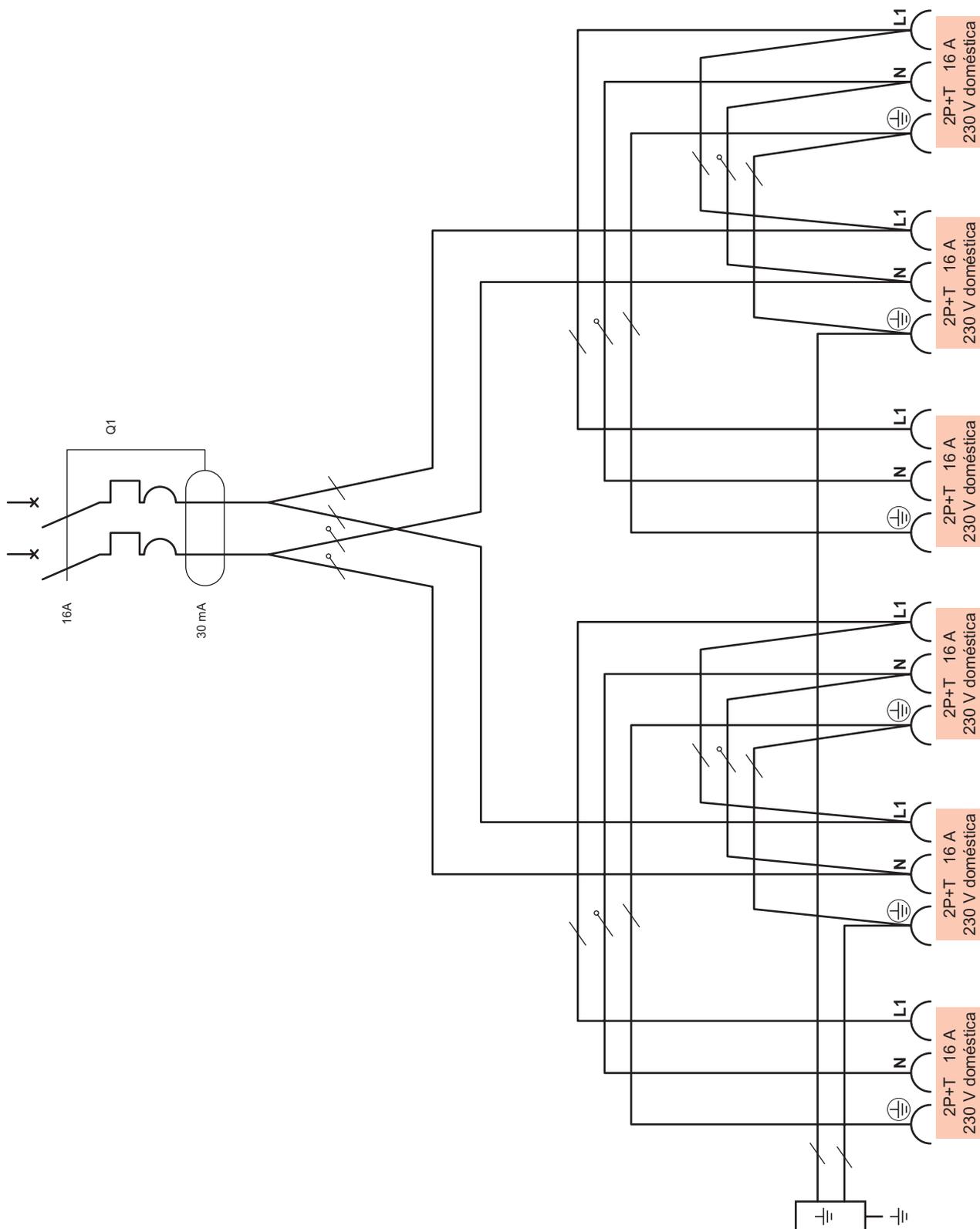
Combinados de obra P17

Combinados vacíos y equipados de serie

Referencia(s): 589 40/41/42/43/44/45/XX

8. ESQUEMAS UNIFILARES (continuación)

58941 • 6 tomas 2P+T domésticas (estándar franco-belga)



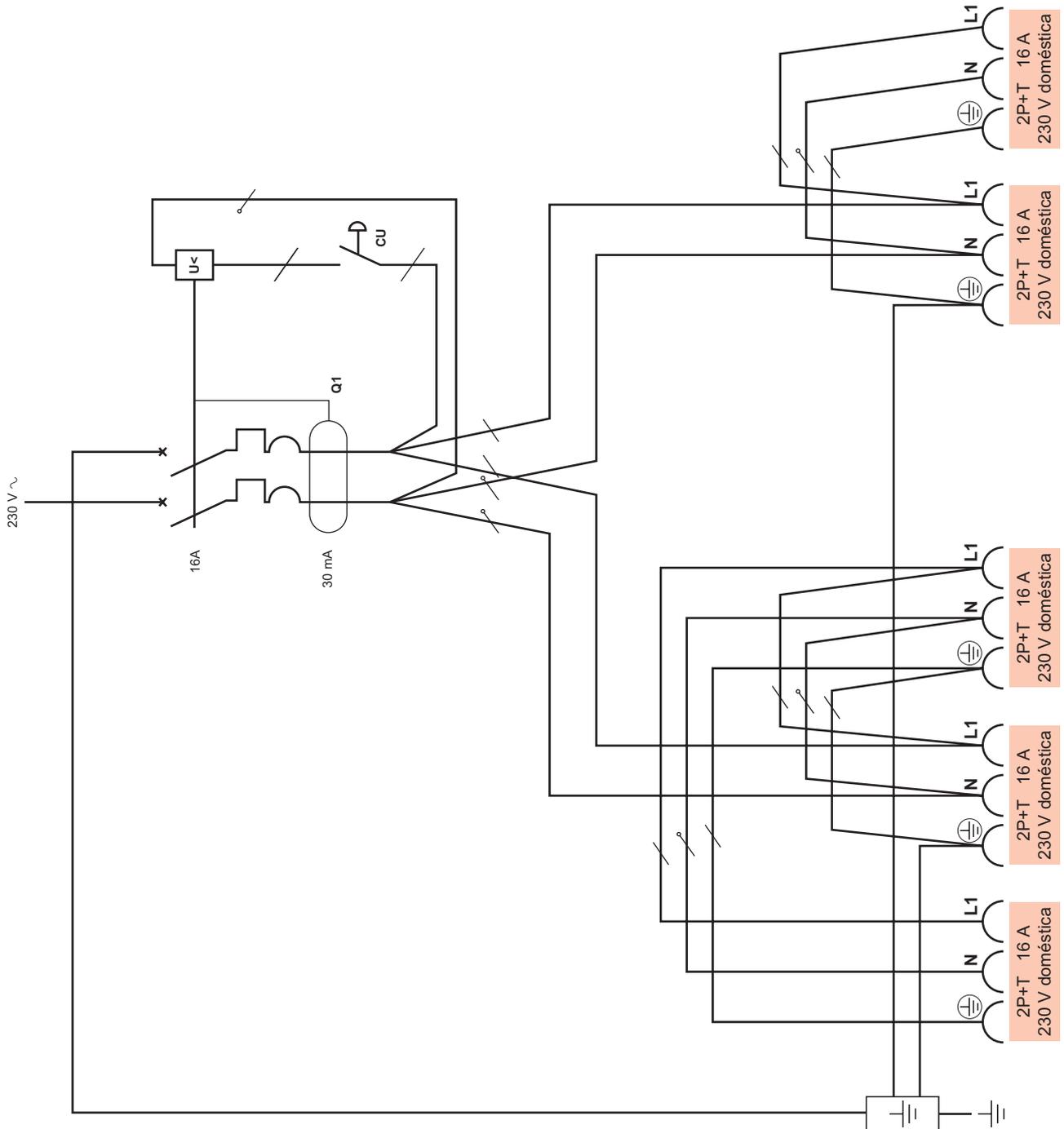
Combinados de obra P17

Combinados vacíos y equipados de serie

Referencia(s): 589 40/41/42/43/44/45/XX

8. ESQUEMAS UNIFILARES (continuación)

58942 • 5 tomas 2P+T domésticas (estándar franco-belga) y parada de emergencia



Combinados de obra P17

Combinados vacíos y equipados de serie

Referencia(s): 589 40/41/42/43/44/45/XX

8. ESQUEMAS UNIFILARES (continuación)

58945 • 2 tomas 2P+T domésticas (estándar alemán, Schuko) y 1 toma 3P+T 16 A - 400 V industrial

