

## Transductores de potencia - Fuente auxiliar externa

El transductor tiene separación galvánica entre las entradas y las salidas y la capacidad de ofrecer la opción múltiple por la selección terminal y 8 salidas ( $\pm 1, \pm 5, \pm 10$  VDC y  $\pm 1, \pm 5, \pm 10, \pm 20$ , C.C. de 4/20 mA). También es posible seleccionar la conversión requerida entre:

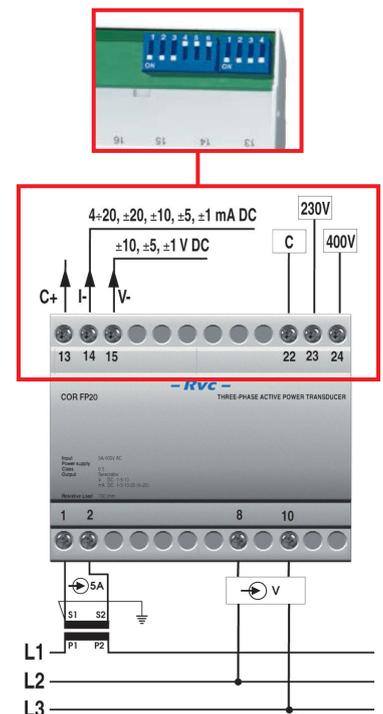
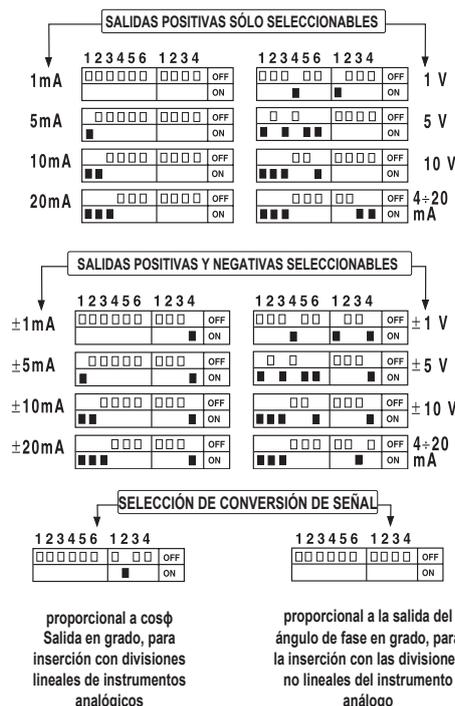
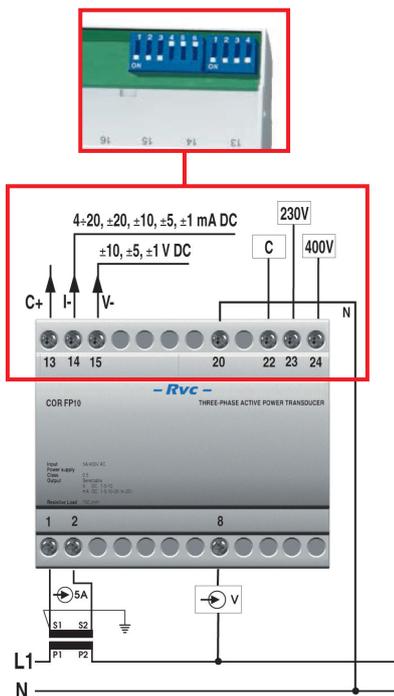
- **proporcional al ángulo de la fase**, con la salida 1mA C.C. (en grados) para la conexión con un instrumento de medición análogo.
- **proporcional al  $\cos \phi$**  con la salida  $\pm 1, \pm 5, \pm 10, \pm 20, \pm 4/20$  mA y  $\pm 1, \pm 5, \pm 10$  V para el resto del uso

	<b>1CORFP10</b> <i>Monofásica</i>	<b>1CORFP20</b> <i>Trifásico, carga balanceada, 3 alambres</i>
- FUENTE AUXILIAR (separata) <i>AUXILIARY SUPPLY (separate)</i>	230V AC Estandar	230V / 400V AC Estandar
- VOLTAJE NOMINAL DE LOS VALORES DE ENTRADA	Voltaje: 230V AC 50/60 Hz Corriente: 5A (1A en los modelos 1CORFP...B) 230V AC 50/60 Hz	Voltaje: 400V AC 50/60 Hz Corriente: 5A (1A en los modelos 1CORFP...B) 400V AC 50/60 Hz
- VALORES DE SALIDA NOMINALES (seleccionables)	$\pm 1, \pm 5, \pm 10$ VDC	$\pm 1, \pm 5, \pm 10, \pm 20, 4/20$ mA DC
- CARGA RESISTIVA		700Ω max
- CLASE DE PRECISIÓN		0,5
- GAMA DE MEDICIÓN		0,5 (cap) - 1 - 0,5 (ind) Estándar
- SOBRECARGA		<b>Permanente:</b> 2 In / 1,2 Un - <b>Instantánea:</b> 10 In / 2 Un per 1 sec $\leq$ 300 ms
- TIEMPO DE RESPUESTA		$\leq$ 1%
- RESIDUO ALTERNATO / <i>ALTERNATED RESIDUAL</i>		
- CARGA	<i>circuito del voltaje <math>\leq</math> 1VA</i>	<i>circuito actual <math>\leq</math> 0,8VA</i> <i>fuentes de alimentación <math>\leq</math> 4VA</i>
- SEPARACIÓN GALBÁNICA ENTRE ENTRADAS Y SALIDAS	aislamiento entre las entradas, salidas, fuente de alimentación 2kV para el minuto en 50Hz <i>aislamiento entre todos los circuitos y 4kV de la tierra por minuto a 50Hz</i>	
- TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	0 °C ÷ +55 °C	
- FORMA DE ONDA DE ENTRADA	OS - OSD ( <i>Esquemas D10, D2</i> )	
- DIMENSIONES	6 módulos DIN	
- PESO kg.	0,50	
- <i>Diversa característica técnica se puede considerar, bajo peticiones específicas</i>		

### 1CORFP10

### 1CORFP20

La selección de la salida requerida se consigue ajustando las teclas minidip como se describe en el siguiente diagrama: donde se requiere una salida de voltaje la conexión es por la terminal nos, 13 and15 y para la salida actual Conecte a la terminal nos, 13 y 14. La alimentación auxiliar se realiza mediante: utilizar el borne 22 como la conexión común; para 230V Conecte al borne 23; para 400V Conecte al terminal 24



## Transductores de pontencia activa o reactiva monofásica - Fuente auxiliar externa

Estos transductores tienen la separación galvánica entre las entradas y las salidas, y tienen la capacidad para ofrecer la fuente auxiliar de la opción múltiple de (230V, 400V) por la selección terminal y 8 salidas (1-5-10 VDC y 1-5-10-20-4/20 mA C.C.), por la llave de minidip situada debajo de un sección extraíble de la pared de la caja superior y por selección de terminal. La calibración estándar es: 100V, 5A = 500 W (var); 230V, 5A = 1000 W (var); 400V, 5A = 2000 W (var)

### Energía activa Potencia reActiva

- SALIDAS BIDIRECCIONABLES SELECCIONABLES
- SALIDAS BIDIRECCIONABLES SELECCIONABLES CON SALIDA SERIA RS485
- PROTOCOLO RTU ESCLAVO MODBUS
- VALORES DE SALIDA NOMINALES (seleccionables)
- FUENTES AUXILIAR (separada)

- VALORES DE ENTRADA NOMINAL
- CARGA RESISTIVA
- GAMA DE MEDICIÓN
- CALIBRACIÓN ESTÁNDAR
- CLASE DE PRECISIÓN
- FRECUENCIA DE FUNCIONAMIENTO
- SOBRECARGA
- TIEMPO DE RESPUESTA
- RESIDUAL ALTERNADO
- CARGA
- SEPARACIÓN GALVÁNICA ENTRE ENTRADAS Y SALIDAS

- FORMA DE ONDA DE ENTRADA
- TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO
- DIMENSIONES
- PESO kg.

Diversa característica técnica se puede considerar, bajo peticiones específicas.

1CORPA10  
1CORPR10

1CORPA10485  
1CORPR10485

±1, ±5, ±10 VDC ±1, ±5, ±10, ±20, 4/20 mADC  
230V / 400V CA standard

Voltaje: 230V corriente actual: 5A (1A a petición)

700Ω max

0 + Pn (0 + Qn)

100V,5A=500W (var) 230V,5A=1000W (var) 400V,5A=2000W (var)

0,5

50 - 60 Hz

Permanente : 2 In / 1,2 Un Instantánea : 10 In / 2 durante 1 seg.

≤ 300 ms

≤ 1%

circuito del voltaje ≤ 1VA circuito actual ≤ 0,8VA fuente de alimentación ≤ 4VA

aislamiento entre las entradas, salidas, fuente de alimentación 2kV para un minuto en el

aislamiento 50Hz entre todos los circuitos y 4kV de la tierra para el minuto en 50Hz

0 °C + +55 °C

OS - OSD (Esquemas D10, D2)

6 módulos DIN

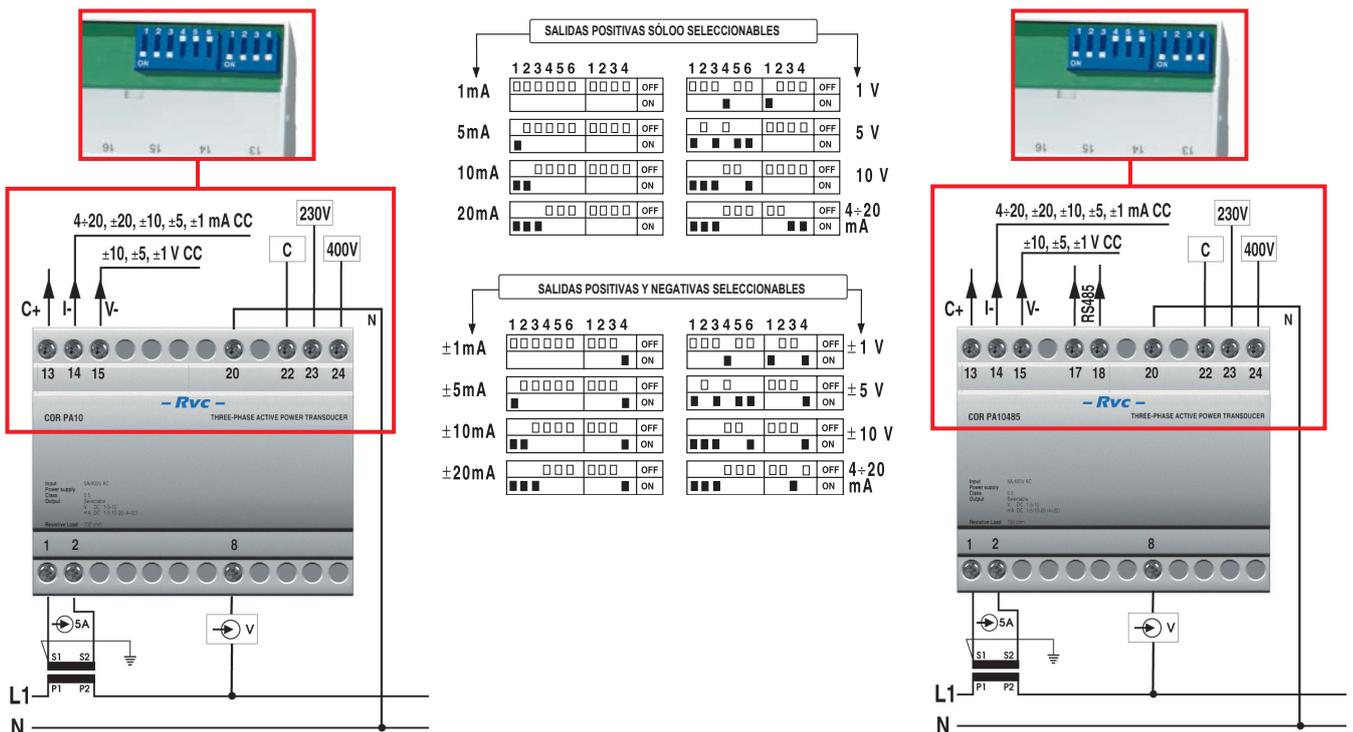
0,50

### 1CORPA10 / 1CORPR10

### 1CORPA10485 / 1CORPR10485

La selección de la salida requerida se logra mediante el ajuste de las teclas minidip como se describe en el siguiente diagrama: donde se requiere una salida de voltaje la conexión es por la terminal nos, 13 y 15 y para la salida actual Conecte a la terminal nos, 13 y 14.

La alimentación auxiliar se consigue mediante: utilizar el borne 22 como conexión común; para 230 V conecte al terminal 23; para 400V Conecte al terminal 24



## Convertidores trifásicos de potencia activa o reactiva de 3 hilos - Fuente auxiliar externa

Estos transductores tienen la separación galvánica entre las entradas y las salidas, y tienen la capacidad para ofrecer la fuente auxiliar de la opción múltiple de (230V, 400V) por la selección terminal y 8 salidas (1-5-10 VDC y 1-5-10-20-4/20 mA C.C.), por la llave de minidip situada debajo de un sección extraíble de la pared de la caja superior y por selección de terminal. La calibración estándar es: 100V, 5A = 1000 W (var); 230V, 5A = 2000 W (var); 400V, 5A = 4000 W (var)

### Energía activa Potencia reActiva

- SALIDAS BIDIRECCIONALES SELECCIONABLES
- SALIDAS BIDIRECCIONALES SELECCIONABLES CON SALIDA SERIAL RS485
- PROTOCOLO RTU ESCLAVO MODBUS
- VALORES DE SALIDA NOMINALES (Seleccionables)
- FUENTE AUXILIAR (separada)
- VALORES DE ENTRADA NOMINAL
- CARGA RESISTIVA
- CARGA DE MEDICIÓN
- CALIBRACIÓN ESTÁNDAR
- CLASE DE PRECISIÓN
- FRECUENCIA DE FUNCIONAMIENTO
- SOBRECARGA
- TEMPO DE RESPUESTA
- RESIDUAL ALTERNADO
- CARGA
- SEPARACIÓN GALVÁNICA ENTRE ENTRADAS Y SALIDAS

- FORMA DE ONDA DE ENTRADA
- TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO
- DIMENSIONES
- PESO kg.

Diversa característica técnica se puede considerar, bajo peticiones específicas.

### Carga equilibrada sin neutro

1CORPA20 1CORPA20485  
1CORPR20 1CORPR20485

### Carga desbalanceada sin neutro (Aron)

1CORPA30 1CORPA30485  
1CORPR30 1CORPR30485

±1, ±5, ±10 VDC ±1, ±5, ±10, ±20, 4/20 mADC  
230V / 400V AC Estandar

Voltaje: 400V Estandar-actual : 5A (1A a petición)  
700Ω max

0 + Pn (0 + Qn)  
100V,5A=1000W (var) 230V,5A=2000W (var) 400V,5A=4000W (var)

0,5

50 - 60 Hz

Permanente: 2 In / 1,2 Un - Instantaneo: 10 In / 2 Un per 1 sec

≤ 300 ms  
≤ 1%

circuito del voltaje ≤ 1VA circuito actual ≤ 0,8VA fuente alimentación ≤ 4VA

aislamiento entre las entradas, salidas, fuente de alimentación 2kV para un minuto en el aislamiento 50Hz

entre todos los circuitos y 4kV de la tierra para el minuto en 50Hz

OS - OSD (esquemas D10, D2)

0 °C + +55 °C

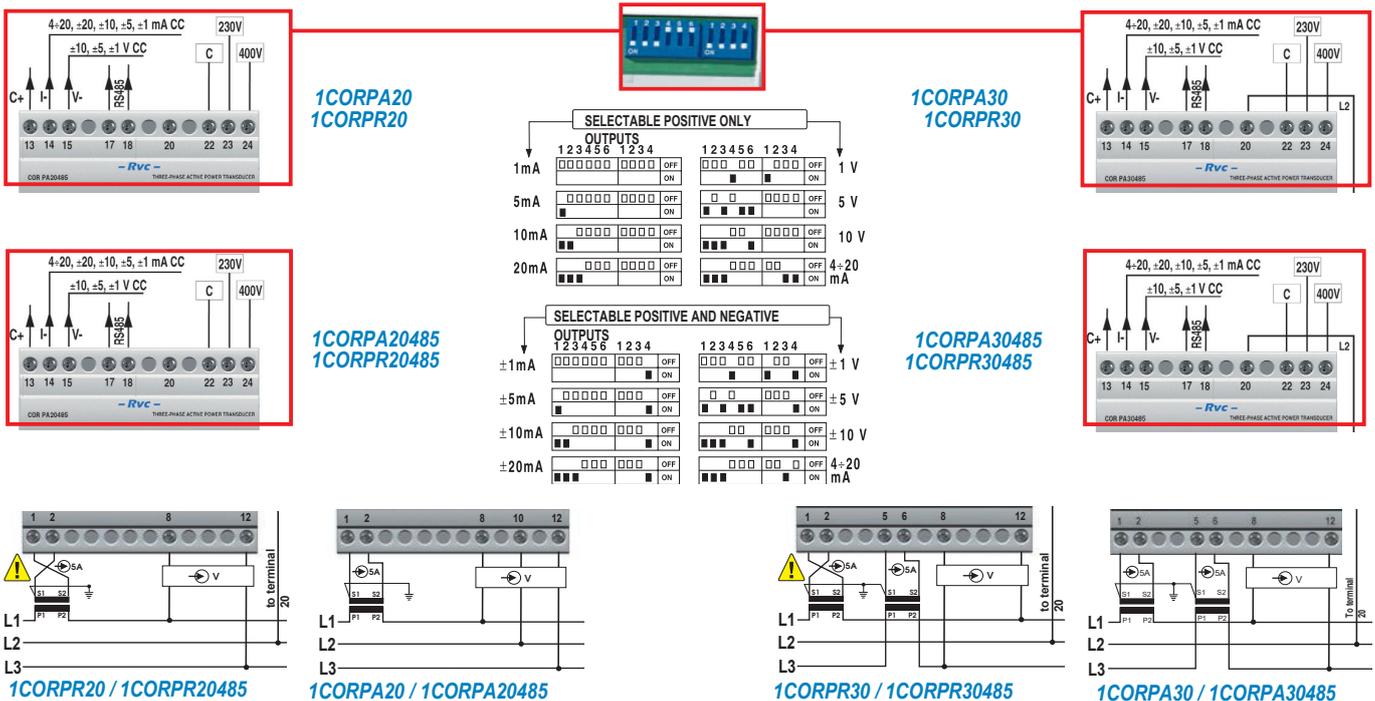
6 módulos DIN

0,50

### 1CORPA20.... / 1CORPR20....

### 1CORPA30.... / 1CORPR30....

La selección de la salida requerida se consigue ajustando las teclas minidip como se describe en el siguiente diagrama: donde una salida de tensión es requerida la conexión es por la terminal nos, 13 y 15 y para la salida actual conectar a la terminal nos, 13 y 14. La alimentación auxiliar se consigue mediante: utilizar el borne 22 como conexión común; para 230V Conecte al borne 23; para 400V Conecte al terminal 24



## Convertidores de potencia activos o reactivos trifásicos de 4 hilos - Fuente auxiliar externa

Estos transductores tienen la separación galvánica entre las entradas y las salidas, y tienen la capacidad para ofrecer la fuente auxiliar de la opción múltiple de (230V, 400V) por la selección terminal y 8 salidas (1-5-10 VDC y 1-5-10-20-4/20 mA C.C.), por la llave de minidip situada debajo de un sección extraíble de la pared de la caja superior y por selección de terminal. La calibración estándar es: 100V, 5A = 1000 W (var); 230V, 5A = 2000 W (var); 400V, 5A = 4000 W (var)

### Energía activa Potencia reActiva

- SALIDAS BIRECCIONALES SELECCIONABLES
- SALIDAS BIDIRECCIONALES SELECCIONABLES CON SALIDA SERIAL RS485
- PROTOCOLO RTU ESCLAVO MODBUS
- VALORES DE SALIDA NOMINALES (seleccionables)
- FUENTE AUXILIAR (separada)

- VALORES DE ENTRADA NOMINAL
- CARGA RESISTIVA
- GAMA DE MEDICIÓN
- CALIBRACIÓN ESTÁNDAR
- CLASE DE PRECISIÓN
- FRECUENCIA DE FUNCIONAMIENTO
- SOBRECARGA
- TIEMPO DE RESPUESTA
- RESIDUAL ALTERNADO
- CARGA
- SEPARACIÓN GALVÁNICA ENTRE ENTRADAS Y SALIDAS

- FORMA DE ONDA DE ENTRADA
- TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO
- DIMENSIONES
- PESO kg.

### Carga balanceada con neutro

1CORPA40  
1CORPR40

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

### Carga desbalanceada con neutro

1CORPA50  
1CORPR50

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

$\pm 1, \pm 5, \pm 10$  VDC  $\pm 1, \pm 5, \pm 10, \pm 20, 4/20$  mADC  
230V / 400V AC estandar

Voltaje : 400V Estándar-actual : 5A (1A bajo petición )

700Ω max

0 ÷ Pn (0 ÷ Qn)

100V,5A=1000W (var) 230V,5A=2000W (var) 400V,5A=4000W (var)

0,5

50 - 60 Hz

Permanente: 2 In / 1,2 Un - Instantaneo: 10 In / 2 Un per 1 sec

≤ 300 ms

≤ 1%

circuito del voltaje ≤ 1VA circuito actual ≤ 0,8VA fuente alimentación ≤ 4VA

aislamiento entre las entradas, salidas, fuente de alimentación 2kV para un minuto en el aislamiento 50Hz entre todos los circuitos y 4kV de la tierra para el minuto en 50Hz

OS - OSD (esquemas D10, D2)

0 °C ÷ +55 °C

6 módulos DIN

0,50

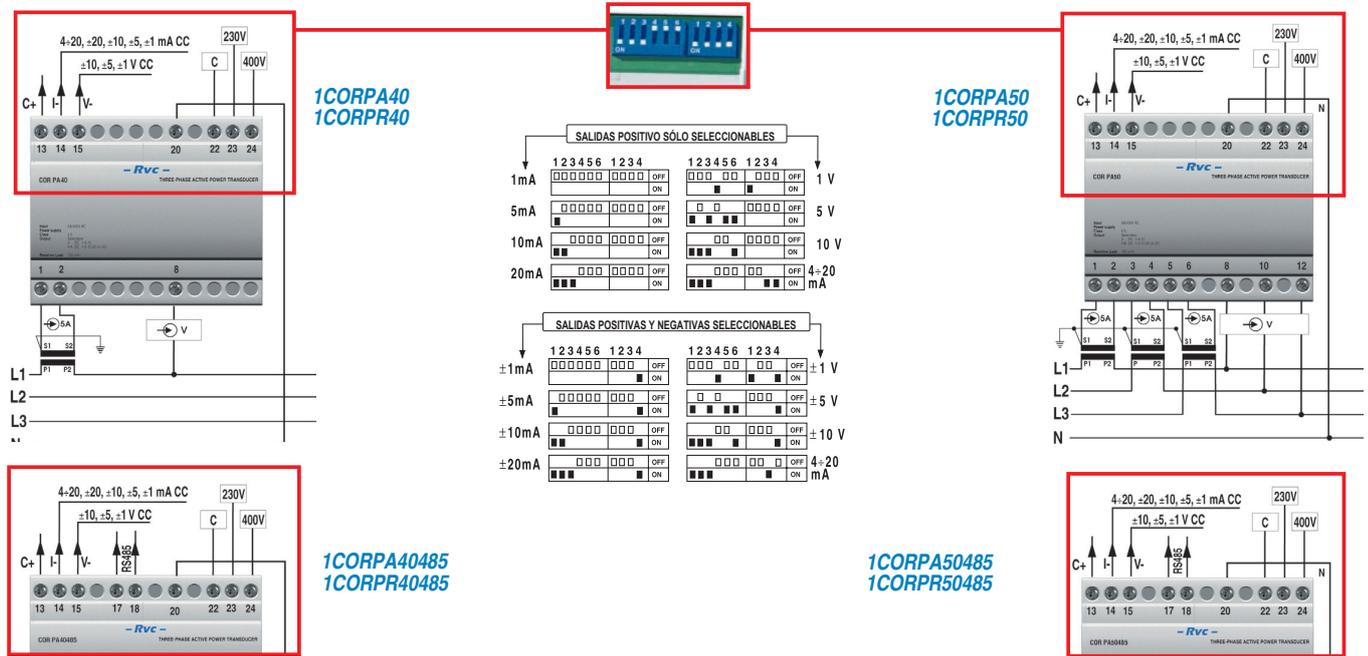
Diversa característica técnica se puede considerar, bajo peticiones específicas.

## 1CORPA40.... / 1CORPR40....

## 1CORPA50.... / 1CORPR50....

La selección de la salida requerida se consigue ajustando las teclas minidip como se describe en el siguiente diagrama: donde se requiere una salida de voltaje la conexión es por la terminal nos, 13 y 15 y para la salida actual Conecte a la terminal nos, 13 y 14.

La alimentación auxiliar se consigue mediante: utilizar el borne 22 como conexión común; para 230V Conecte al borne 23; para 400V Conecte al terminal 24



Dimensiones en mm

