

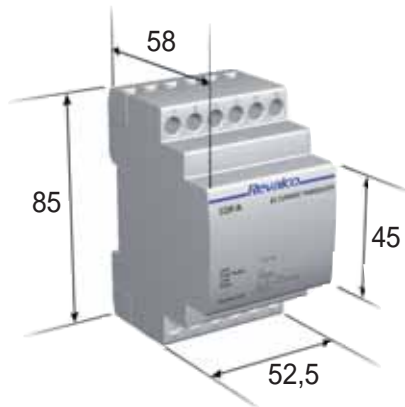
# CONVERTISSEURS DE MESURE



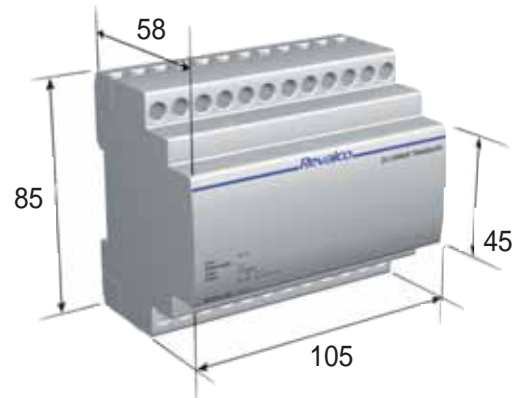
## DESCRIPTION GENERALE

- Le convertisseur est un produit qui mesure un paramètre électrique donné, lequel passera dans un circuit électronique, et sera convertie en un signal DC, directement proportionnel au signal d'entrée, pour permettre de contrôler des indications à distance sans perte de précision.
- La gamme de convertisseurs **Revalco** avec une séparation galvanique entre l'entrée et la sortie, a été développée avec de hautes spécifications donnant à l'utilisateur, une confiance avec la Précision et la Linéarité à travers une large gamme de paramètres de mesure. Avoir une faible consommation bien que non affecté par les changements de Température, Vibration ou Charge, garantie cette gamme pour une utilisation pour plusieurs applications dans les tableaux de Distributions et les Contrôles de Puissance.
- Les convertisseurs **Revalco** ont été réalisés avec tous les changements nécessaires dont le marché a besoin. Chaque produit incorpore la possibilité de sélectionner toutes les sorties connues en mA DC et V DC par une simple sélection sur une série de minidips placés derrière une partie mobile placée en façade dans la partie haute du boîtier.

## DIMENSIONS en mm



- La dimension de 52.5 mm correspond à 3 modules DIN (17.5 mm pour un module)



- La dimension de 105 mm correspond à 6 modules DIN (17.5 mm pour un module)

## ALIMENTATIONS

- Les alimentations auxiliaires AC peuvent être les suivantes : 24V – 110V – 230V (standard)
- Les alimentations auxiliaires DC peuvent être les suivantes :
 

12VDC	(gamme de 10 à 15VDC)
24VDC	(gamme de 20 à 28VDC)
48VDC	(gamme de 40 à 60VDC)
110VDC	(gamme de 90 à 150VDC)

## DONNEES DE COMMANDE

- Les convertisseurs triphasés de puissance active et réactive sont calibrés avec les valeurs standards suivantes:  
Entrée courant 5A  
Entrée tension 400V
- Sur demande il est possible de calibrer les convertisseurs avec les paramètres suivants à préciser lors de la commande :  
Entrée courant 1A  
Entrée tension: 100/ $\sqrt{3}$ V, 110/ $\sqrt{3}$ V, 100V, 110V, 230V, 440V, 500V
- Lors de la commande, la valeur de fin d'échelle doit être indiquée

## CONVERTISSEURS DE COURANT



### 1CORIA - Courant Alternatif

### 1CORIC - Courant Continu

ALIMENTATION AUXILIAIRE (séparée)	230V AC standard	
VALEURS NOMINALES D'ENTRÉE	1A et 5A présent sur le même convertisseur	60 mV en standard
VALEURS NOMINALES DE SORTIE (sélectionnable)	1 - 5 - 10 VDC et	1 - 5 - 10 - 20 - 4/20 mA DC
CHARGE RÉSISTIVE	700Ω	
GAMME DE MESURE	0 ÷ In	
CLASSE DE PRÉCISION	0,5	
SURCHARGE	Permanent: 2 In	Instantanée 10 In pendant 1 sec.
TEMPS DE RÉPONSE		≤ 300 ms
ALTERNANCE RÉSIDUELLE		≤ 1%
FRÉQUENCE DE FONCTIONNEMENT	50/60 Hz	
CONSOMMATION	circuit courant: ≤ 0,8 VA - alim. auxiliaire: ≤ 4VA	alim. auxiliaire: 4VA
SÉPARATION GALVANIQUE ENTRE ENTRÉES ET SORTIES		
<ul style="list-style-type: none"> <li>isolation entre entrées, sorties, alimentation auxiliaires</li> <li>isolation entre tous les circuits et la terre</li> </ul>	2kV pendant 1min à 50Hz 4kV pendant 1min à 50Hz	
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	0 °C ÷ +55 °C	
FORME D'ONDE D'ENTRÉE (page 107)	OS	
DIMENSIONS / POIDS Kg.	3 DIN modules / 0,27	6 DIN modules / 0,50
Pour le raccordement voir en page	107	108
Différentes caractéristiques techniques peuvent être réalisées, sur demande spécifique		

## CONVERTISSEURS DE TENSION



### 1CORUA - Tension Alternative

### 1CORUC - Tension Continue

ALIMENTATION AUXILIAIRE (séparée)	230V AC standard	
VALEURS NOMINALES D'ENTRÉE	à préciser à la commande	
VALEURS NOMINALES DE SORTIE (sélectionnable)	1 - 5 - 10 VDC et	1 - 5 - 10 - 20 - 4/20 mA DC
CHARGE RÉSISTIVE	700Ω	
GAMME DE MESURE	0 ÷ Vn	
CLASSE DE PRÉCISION	0,5	
SURCHARGE	Permanent: 2 Vn	Instantanée: 10 Vn pendant une 1 sec.
TEMPS DE RÉPONSE		≤ 300 ms
ALTERNANCE RÉSIDUELLE		≤ 1%
FRÉQUENCE DE FONCTIONNEMENT	50/60 Hz	
CONSOMMATION	circuit courant: ≤ 0,8 VA - alim. auxiliaire: ≤ 4VA	alim. auxiliaire: 4VA
SÉPARATION GALVANIQUE ENTRE ENTRÉES ET SORTIES		
<ul style="list-style-type: none"> <li>isolation entre entrées, sorties, alimentation auxiliaires</li> <li>isolation entre tous les circuits et la terre</li> </ul>	2kV pendant 1min à 50Hz 4kV pendant 1min à 50Hz	
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	0 °C ÷ +55 °C	
FORME D'ONDE D'ENTRÉE (page 107)	OS	
DIMENSIONS / POIDS Kg.	3 DIN modules / 0,27	6 DIN modules / 0,50
Pour le raccordement voir en page	106	106
Différentes caractéristiques techniques peuvent être réalisées, sur demande spécifique		



**1CORF**

- ALIMENTATION AUXILIAIRE (séparée) 230V AC standard
- VALEURS NOMINALES D'ENTRÉE tension: 100V ÷ 500V AC
- VALEURS NOMINALES DE SORTIE (sélectionnable) 1 - 5 - 10 - VDC et 1 - 5 - 10 - 20 - 4/20 mA DC
- CHARGE RÉSIDUE 700Ω
- GAMME DE MESURE 45 / 65 Hz standard (autre sur demande)
- CLASSE DE PRÉCISION 0,5
- SURCHARGE **Permanent:** 1,2 Un **Instantanée:** 2 Un pendant 1 sec.
- TEMPS DE RÉPONSE ≤ 300 ms
- ALTERNANCE RÉSIDUELLE ≤ 1%
- CONSOMMATION tension ≤1VA alimentation ≤4VA
- SÉPARATION GALVANIQUE ENTRE ENTRÉES ET SORTIES
  - isolation entre entrées, sorties, alimentation auxiliaires
  - isolation entre tous les circuits et la terre
- TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT 2kV pendant 1min à 50Hz
- FORME D'ONDE D'ENTRÉE (page 107) 4kV pendant 1min à 50Hz
- DIMENSIONS / POIDS Kg. 0 °C ÷ +55 °C
- Pour le raccordement voir en page: OS - OQ - OSP
- Différentes caractéristiques techniques peuvent être réalisées, sur demande spécifique 3 DIN modules / 0,25
- 109

**1CORCRS + 1CORTRA**



La gamme de **Convertisseurs** de signaux est constituée de deux unités séparées. Avec ce principe il est possible d'utiliser ces produits comme **Répétiteur de signal** et **Diviseur de signal**. Le 1CORCRS a d'incorporé la capacité de recevoir chacune des 8 valeurs DC reconnues (1- 5- 10 VDC ou 1-5-10-20-4/20mA DC) sélectionnables par minidips placés derrière une partie mobile située en facade haute du boîtier et par les bornes de raccordement. Lorsqu'il agit comme un receveur cette unité donne un signal digital à l'unité transmetteur 1CORTRA, lequel à son tour a d'incorporer la capacité de recevoir chacune des 8 valeurs DC reconnues (1- 5- 10 VDC ou 1-5-10-20-4/20mA DC) sélectionnables avec la même méthode par minidipset bornes de raccordement .

La création d'un signal digital entre les deux unités assure que le système n'est pas affecté par des perturbations et permet également d'envoyer au 1CORCRS des mesures sur de longues distances de plus de distances de plus de 1 km sans aucune perte de la puissance du signal .

- ALIMENTATION AUXILIAIRE (séparée)
- VALEURS NOMINALES D'ENTRÉE (séparée)
- VALEURS NOMINALES DE SORTIE (sélectionnable)
- CHARGE RÉSIDUE
- GAMME DE MESURE
- CLASSE DE PRÉCISION
- SURCHARGE
- TEMPS DE RÉPONSE
- ALTERNANCE RÉSIDUELLE
- CONSOMMATION
- SÉPARATION GALVANIQUE ENTRE ENTRÉES ET SORTIES
  - isolation entre entrées, sorties, alimentation auxiliaires
  - isolation entre tous les circuits et la terre
- TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT
- DIMENSIONS
- POIDS Kg.
- Pour le raccordement voir en page
- Différentes caractéristiques techniques peuvent être réalisées, sur demande spécifique

**1CORCRS**

**1CORTRA**

	230V AC standard	
1-5-10VDC et 1-5-10-20-4/20mADC		1-5-10VDC et 1-5-10-20-4/20mADC
	700Ω	
	0 ÷ In	
	0,5	
<b>Permanent:</b> 2 In / 1,2 Un		<b>Instantanée:</b> 10 In / 2 Un pendant 1 sec
	≤ 300 ms	
	≤ 1%	
	alimentation 4VA	
	2kV pendant 1min à 50Hz	
	4kV pendant 1min à 50Hz	
	0 °C ÷ +55 °C	
	3 DIN modules	
0,25		0,23
	109	



**1CORPA1 - Puissance Active avec sortie positive seulement**  
**1CORPR1 - Puissance Réactive avec sortie positive seulement**

Ces convertisseurs ont une séparation galvanique entre les entrées et sorties, et ont la capacité d'offrir un multiple choix d'alimentation auxiliaire ( 230V, 400V) par une sélection sur le bornier ainsi que 8 Sorties (1-5-10V DC ou 1-5-10-20-4/20mA DC) sélectionnables par minidips placés derrière une partie mobile située en facade haute du boîtier et par les bornes de raccordement. La calibration standard est : 100V, 5A = 500 W (VAR) 230V, 5A = 1000 W (VAR) 400V, 5A = 2000 W (VAR) Lorsque le convertisseur est raccordé à un instrument de mesure, une valeur de gamme interchangeable peut être choisie suivant le tableau présent sur la page 13 et ceci avec le même convertisseur sans changer ses réglages.

**1CORPA10 - Puissance Active avec sortie bidirectionnelle**  
**1CORPR10 - Puissance Réactive avec sortie bidirectionnelle**

Ces convertisseurs ont une séparation galvanique entre les entrées et sorties, et ont la capacité d'offrir un multiple choix d'alimentation auxiliaire ( 230V, 400V) par une sélection sur le bornier ainsi que 8 Sorties (1-5-10V DC ou 1-5-10-20-4/20mA DC) sélectionnables par minidips placés derrière une partie mobile située en facade haute du boîtier et par les bornes de raccordement. La calibration standard est : 100V, 5A = 500 W (VAR) 230V, 5A = 1000 W (VAR) 400V, 5A = 2000 W (VAR)



**1CORPA10485 - Puissance Active avec sortie bidirectionnelle et sortie série RS485**  
**1CORPR10485 - Puissance Réactive avec sortie bidirectionnelle et sortie série RS485**

Ces convertisseurs ont une sortie série RS485, la séparation galvanique entre les entrées et sorties, et ont la capacité d'offrir un multiple choix d'alimentation auxiliaire ( 230V, 400V) par une sélection sur le bornier ainsi que 8 Sorties (1-5-10V DC ou 1-5-10-20-4/20mA DC) sélectionnables par minidips placés derrière une partie mobile située en facade haute du boîtier et par les bornes de raccordement. La calibration standard est : 100V, 5A = 500 W (VAR) 230V, 5A = 1000 W (VAR) 400V, 5A = 2000 W (VAR)

**1CORPAC10485 - Puissance Active avec sortie bidirectionnelle et sortie série RS485 + kWh (import/export)**  
**1CORPRC10485 - Puissance Réactive avec sortie bidirectionnelle et sortie série RS485 + kWh (import/export)**

Ces convertisseurs ont une séparation galvanique entre les entrées et sorties, et ont la capacité d'offrir un multiple choix d'alimentation auxiliaire ( 230V, 400V) par une sélection sur le bornier ainsi que 8 Sorties (1-5-10V DC ou 1-5-10-20-4/20mA DC) sélectionnables par minidips placés derrière une partie mobile située en facade haute du boîtier et par les bornes de raccordement. La calibration standard est : 100V, 5A = 500 W (VAR) 230V, 5A = 1000 W (VAR) 400V, 5A = 2000 W (VAR)

**Le convertisseur est équipé d'une led clignotante rouge en facade indiquant le fonctionnement du compteur kWh.**

**Le compteur kWh est prédisposé pour la mesure du courant (5A) et de la tension (400 VAC).**

**La constante est calculée suivant la donnée demandée bien que le stockage de la valeur d'énergie apparait dans deux différents registres: un pour l'import et un pour l'export**



	1CORPA1 1CORPR1	1CORPA10 1CORPR10	1CORPA10485 1CORPR10485	1CORPAC10485 1CORPRC10485
<b>Puissance Active</b>				
<b>Puissance Réactive</b>				
■ SORTIE POSITIVE SEULEMENT	•			
■ SORTIE BIDIRECTIONNELLE SELECTIONNABLE		•		
■ SORTIE BIDIRECTIONNELLE SELECTIONNABLE AVEC SORTIE SERIE RS485			•	
■ SORTIE BIDIRECTIONNELLE SELECTIONNABLE AVEC SORTIE SERIE RS485 + KWH (IMPORT/EXPORT)				•
■ MODBUS SLAVE RTU PROTOCOL			•	•
■ FORME D'ONDE D'ENTRÉE (page 107)	OS - OSD		OS - OSD (schémas D10, D2)	
■ VALEURS NOM.SORTIE (sélectionnable)	1, 5, 10 VDC et 1, 5, 10, 20, 4/20 mADC		±1, ±5, ±10 VDC et ±1, ±5, ±10, ±20, 4/20 mA DC	
■ ALIMENTATION AUXILIAIRE (séparée)			230V / 400V AC standard	
■ VALEURS NOMINALES D'ENTRÉE			tension: 230V standard - courant: 5A (1A sur demande)	
■ CHARGE RESISTIVE			700Ω	
■ GAMME DE MESURE			0 ÷ Pn (0 ÷ Qn)	
■ CALIBRATION STANDARD	100V,5A=500W (VAR)	230V,5A=1000W (VAR)	400V,5A=2000W (VAR)	
■ PRECISION			0,5	
■ SURCHARGE		<b>Permanente:</b> 2 In / 1,2 Un	<b>Instantanée:</b> 10 In / 2 Un pendant 1 sec.	
■ FREQUENCE DE FONCTIONNEMENT			50 / 60 Hz	
■ TEMPS DE REPONSE			≤ 300 ms	
■ ALTERNANCE RÉSIDUELLE			≤ 1%	
■ CONSOMMATION		circuit tension ≤ 1VA	circuit courant ≤ 0,8VA	alimentation ≤ 4VA
■ SÉPARATION GALVANIQUE ENTRE ENTRÉES ET SORTIES			2kV pendant 1min à 50Hz	
• isolation entre entrées, sorties, alimentation auxiliaires			4kV pendant 1min à 50Hz	
• isolation entre tous les circuits et la terre			0 °C ÷ +55 °C	
■ TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT			6 DIN modules / 0,50	
■ DIMENSIONS / POIDS Kg.			110	



Différentes caractéristiques techniques peuvent être réalisées, sur demande spécifique  
 Le programme est disponible, gratuitement, sur notre site internet à l'adresse [www.revalco.it](http://www.revalco.it)



**1CORPA2 - Puissance Active avec sortie positive seulement**  
**1CORPR2 - Puissance Réactive avec sortie positive seulement**

Ces convertisseurs ont une séparation galvanique entre les entrées et sorties, et ont la capacité d'offrir un multiple choix d'alimentation auxiliaire ( 230V, 400V) par une sélection sur le bornier ainsi que 8 Sorties (1-5-10V DC ou 1-5-10-20-4/20mA DC) sélectionnables par minidips placés derrière une partie mobile située en facade haute du boîtier et par les bornes de raccordement. La calibration standard est : 100V, 5A = 500 W (VAR) 230V, 5A = 1000 W (VAR) 400V, 5A = 2000 W (VAR) Lorsque le convertisseur est raccordé à un instrument de mesure, une valeur de gamme interchangeable peut être choisie suivant le tableau présent sur la page 13 et ceci avec le même convertisseur sans changer ses réglages.

**1CORPA20 - Puissance Active avec sortie bidirectionnelle**  
**1CORPR20 - Puissance Réactive avec sortie bidirectionnelle**

Ces convertisseurs ont une séparation galvanique entre les entrées et sorties, et ont la capacité d'offrir un multiple choix d'alimentation auxiliaire ( 230V, 400V) par une sélection sur le bornier ainsi que 8 Sorties (1-5-10V DC ou 1-5-10-20-4/20mA DC) sélectionnables par minidips placés derrière une partie mobile située en facade haute du boîtier et par les bornes de raccordement. La calibration standard est : 100V, 5A = 500 W (VAR) 230V, 5A = 1000 W (VAR) 400V, 5A = 2000 W (VAR)



**1CORPA20485 - Puissance Active avec sortie bidirectionnelle et sortie série RS485**  
**1CORPR20485 - Puissance Réactive avec sortie bidirectionnelle et sortie série RS485**

Ces convertisseurs ont une sortie série RS485, la séparation galvanique entre les entrées et sorties, et ont la capacité d'offrir un multiple choix d'alimentation auxiliaire ( 230V, 400V) par une sélection sur le bornier ainsi que 8 Sorties (1-5-10V DC ou 1-5-10-20-4/20mA DC) sélectionnables par minidips placés derrière une partie mobile située en facade haute du boîtier et par les bornes de raccordement. La calibration standard est : 100V, 5A = 500 W (VAR) 230V, 5A = 1000 W (VAR) 400V, 5A = 2000 W (VAR)

**1CORPAC20485 - Puissance Active avec sortie bidirectionnelle et sortie série RS485 + kWh (import/export)**  
**1CORPRC20485 - Puissance Réactive avec sortie bidirectionnelle et sortie série RS485 + kWh (import/export)**

Ces convertisseurs ont une sortie série RS485, la séparation galvanique entre les entrées et sorties, et ont la capacité d'offrir un multiple choix d'alimentation auxiliaire ( 230V, 400V) par une sélection sur le bornier ainsi que 8 Sorties (1-5-10V DC ou 1-5-10-20-4/20mA DC) sélectionnables par minidips placés derrière une partie mobile située en facade haute du boîtier et par les bornes de raccordement. La calibration standard est : 100V, 5A = 500 W (VAR) 230V, 5A = 1000 W (VAR) 400V, 5A = 2000 W (VAR)

Le convertisseur est équipé d'une led clignotante rouge en facade indiquant le fonctionnement du compteur kWh.

Le compteur kWh est prédisposé pour la mesure du courant (5A) et de la tension (400 VAC).

La constante est calculée suivant la donnée demandée bien que le stockage de la valeur d'énergie apparait dans deux différents registres: un pour l'import et un pour l'export



	1CORPA2 1CORPR2	1CORPA20 1CORPR20	1CORPA20485 1CORPR20485	1CORPAC20485 1CORPRC20485
<b>Puissance Active</b>				
<b>Puissance Réactive</b>				
■ SORTIE POSITIVE SEULEMENT	•	•	•	•
■ SORTIE BIDIRECTIONNELLE SELECTIONNABLE		•	•	•
■ SORTIE BIDIRECTIONNELLE SELECTIONNABLE AVEC SORTIE SERIE RS485			•	•
■ SORTIE BIDIRECTIONNELLE SELECTIONNABLE AVEC SORTIE SERIE RS485 + KWH (IMPORT/EXPORT)				•
■ MODBUS SLAVE RTU PROTOCOL			•	•
■ FORME D'ONDE D'ENTRÉE (page 107)	OS - OSD		OS - OSD (schémas D10, D2)	
■ VALEURS NOM.SORTIE (sélectionnable)	1, 5, 10 VDC et 1, 5, 10, 20, 4/20 mADC		±1, ±5, ±10 VDC et ±1, ±5, ±10, ±20, 4/20 mA DC	
■ ALIMENTATION AUXILIAIRE (séparée)			230V / 400V AC standard	
■ VALEURS NOMINALES D'ENTRÉE			tension: 400V standard - courant: 5A (1A sur demande)	
■ CHARGE RESISTIVE			700Ω	
■ GAMME DE MESURE			0 ÷ Pn (0 ÷ Qn)	
■ CALIBRATION STANDARD	100V,5A=1000W (VAR)	230V,5A=2000W (VAR)	400V,5A=4000W (VAR)	
■ PRECISION			0,5	
■ SURCHARGE		Permanente: 2 In / 1,2 Un	Instantanée: 10 In / 2 Un pendant 1 sec.	
■ FREQUENCE DE FONCTIONNEMENT			50 / 60 Hz	
■ TEMPS DE REPOSE			≤ 300 ms	
■ ALTERNANCE RÉSIDUELLE			≤ 1%	
■ CONSOMMATION		circuit tension ≤ 1VA	circuit courant ≤ 0,8VA	alimentation ≤ 4VA
■ SÉPARATION GALVANIQUE ENTRE ENTRÉES ET SORTIES			2kV pendant 1min à 50Hz	
• isolation entre entrées, sorties, alimentation auxiliaires			4kV pendant 1min à 50Hz	
• isolation entre tous les circuits et la terre			0 °C ÷ +55 °C	
■ TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT			6 DIN modules / 0,50	
■ DIMENSIONS / POIDS Kg.			111	
■ Pour le raccordement voir en page				



Différentes caractéristiques techniques peuvent être réalisées, sur demande spécifique  
 Le programme est disponible, gratuitement, sur notre site internet à l'adresse [www.revalco.it](http://www.revalco.it)



**1CORPA3 - Puissance Active avec sortie positive seulement**  
**1CORPR3 - Puissance Réactive avec sortie positive seulement**

Ces convertisseurs ont une séparation galvanique entre les entrées et sorties, et ont la capacité d'offrir un multiple choix d'alimentation auxiliaire ( 230V, 400V) par une sélection sur le bornier ainsi que 8 Sorties (1-5-10V DC ou 1-5-10-20-4/20mA DC) sélectionnables par minidips placés derrière une partie mobile située en facade haute du boîtier et par les bornes de raccordement. La calibration standard est : 100V, 5A = 500 W (VAR) 230V, 5A = 1000 W (VAR) 400V, 5A = 2000 W (VAR) Lorsque le convertisseur est raccordé à un instrument de mesure, une valeur de gamme interchangeable peut être choisie suivant le tableau présent sur la page 13 et ceci avec le même convertisseur sans changer ses réglages.

**1CORPA30 - Puissance Active avec sortie bidirectionnelle**  
**1CORPR30 - Puissance Réactive avec sortie bidirectionnelle et sortie série RS485**

Ces convertisseurs ont une séparation galvanique entre les entrées et sorties, et ont la capacité d'offrir un multiple choix d'alimentation auxiliaire ( 230V, 400V) par une sélection sur le bornier ainsi que 8 Sorties (1-5-10V DC ou 1-5-10-20-4/20mA DC) sélectionnables par minidips placés derrière une partie mobile située en facade haute du boîtier et par les bornes de raccordement. La calibration standard est : 100V, 5A = 500 W (VAR) 230V, 5A = 1000 W (VAR) 400V, 5A = 2000 W (VAR)



**1CORPA30485 - Puissance Active avec sortie bidirectionnelle et sortie série RS485**  
**1CORPR30485 - Puissance Réactive avec sortie bidirectionnelle et sortie série RS485**

Ces convertisseurs ont une sortie série RS485, la séparation galvanique entre les entrées et sorties, et ont la capacité d'offrir un multiple choix d'alimentation auxiliaire ( 230V, 400V) par une sélection sur le bornier ainsi que 8 Sorties (1-5-10V DC ou 1-5-10-20-4/20mA DC) sélectionnables par minidips placés derrière une partie mobile située en facade haute du boîtier et par les bornes de raccordement. La calibration standard est : 100V, 5A = 500 W (VAR) 230V, 5A = 1000 W (VAR) 400V, 5A = 2000 W (VAR)

**1CORPAC30485 - Puissance Active avec sortie bidirectionnelle et sortie série RS485 + kWh (import/export)**  
**1CORPRC30485 - Puissance Réactive avec sortie bidirectionnelle et sortie série RS485 + kWh (import/export)**

Ces convertisseurs ont une sortie série RS485, la séparation galvanique entre les entrées et sorties, et ont la capacité d'offrir un multiple choix d'alimentation auxiliaire ( 230V, 400V) par une sélection sur le bornier ainsi que 8 Sorties (1-5-10V DC ou 1-5-10-20-4/20mA DC) sélectionnables par minidips placés derrière une partie mobile située en facade haute du boîtier et par les bornes de raccordement.

La calibration standard est : 100V, 5A = 500 W (VAR) 230V, 5A = 1000 W (VAR) 400V, 5A = 2000 W (VAR)

**Le convertisseur est équipé d'une led clignotante rouge en facade indiquant le fonctionnement du compteur kWh.**

**Le compteur kWh est prédisposé pour la mesure du courant (5A) et de la tension (400 VAC).**

**La constante est calculée suivant la donnée demandée bien que le stockage de la valeur d'énergie apparait dans deux différents registres: un pour l'import et un pour l'export**



	1CORPA3 1CORPR3	1CORPA30 1CORPR30	1CORPA30485 1CORPR30485	1CORPAC30485 1CORPRC30485
<b>Puissance Active</b>				
<b>Puissance Réactive</b>				
■ SORTIE POSITIVE SEULEMENT	•	•	•	•
■ SORTIE BIDIRECTIONNELLE SELECTIONNABLE		•	•	•
■ SORTIE BIDIRECTIONNELLE SELECTIONNABLE AVEC SORTIE SERIE RS485			•	•
■ SORTIE BIDIRECTIONNELLE SELECTIONNABLE AVEC SORTIE SERIE RS485 + KWH (IMPORT/EXPORT)				•
■ MODBUS SLAVE RTU PROTOCOL			•	•
■ FORME D'ONDE D'ENTRÉE (page 107)	OS - OSD		OS - OSD (schémas D10, D2)	
■ VALEURS NOM.SORTIE (sélectionnable)	1, 5, 10 VDC et 1, 5, 10, 20, 4/20 mADC		±1, ±5, ±10 VDC et ±1, ±5, ±10, ±20, 4/20 mA DC	
■ ALIMENTATION AUXILIAIRE (séparée)			230V / 400V AC standard	
■ VALEURS NOMINALES D'ENTRÉE			tension: 400V standard - courant: 5A (1A sur demande)	
■ CHARGE RESISTIVE			700Ω	
■ GAMME DE MESURE			0 ÷ Pn (0 ÷ Qn)	
■ CALIBRATION STANDARD	100V,5A=1000W (VAR)	230V,5A=2000W (VAR)	400V,5A=4000W (VAR)	
■ PRECISION			0,5	
■ SURCHARGE		<b>Permanente:</b> 2 In / 1,2 Un	<b>Instantanée:</b> 10 In / 2 Un pendant 1 sec.	
■ FREQUENCE DE FONCTIONNEMENT			50 / 60 Hz	
■ TEMPS DE REPONSE			≤ 300 ms	
■ ALTERNANCE RÉSIDUELLE			≤ 1%	
■ CONSOMMATION		circuit tension ≤ 1VA	circuit courant ≤ 0,8VA	alimentation ≤ 4VA
■ SÉPARATION GALVANIQUE ENTRE ENTRÉES ET SORTIES			2kV pendant 1min à 50Hz	
• isolation entre entrées, sorties, alimentation auxiliaires			4kV pendant 1min à 50Hz	
• isolation entre tous les circuits et la terre			0 °C ÷ +55 °C	
■ TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT			6 DIN modules / 0,50	
■ DIMENSIONS / POIDS Kg.			112	
■ Pour le raccordement voir en page				



Différentes caractéristiques techniques peuvent être réalisées, sur demande spécifique  
 Le programme est disponible, gratuitement, sur notre site internet à l'adresse [www.revalco.it](http://www.revalco.it)



**1CORPA4 - Puissance Active avec sortie positive seulement**  
**1CORPR4 - Puissance Réactive avec sortie positive seulement**

Ces convertisseurs ont une séparation galvanique entre les entrées et sorties, et ont la capacité d'offrir un multiple choix d'alimentation auxiliaire ( 230V, 400V) par une sélection sur le bornier ainsi que 8 Sorties (1-5-10V DC ou 1-5-10-20-4/20mA DC) sélectionnables par minidips placés derrière une partie mobile située en facade haute du boîtier et par les bornes de raccordement. La calibration standard est : 100V, 5A = 500 W (VAR) 230V, 5A = 1000 W (VAR) 400V, 5A = 2000 W (VAR) Lorsque le convertisseur est raccordé à un instrument de mesure, une valeur de gamme interchangeable peut être choisie suivant le tableau présent sur la page 13 et ceci avec le même convertisseur sans changer ses réglages.

**1CORPA40 - Puissance Active avec sortie bidirectionnelle**  
**1CORPR40 - Puissance Réactive avec sortie bidirectionnelle**

Ces convertisseurs ont une séparation galvanique entre les entrées et sorties, et ont la capacité d'offrir un multiple choix d'alimentation auxiliaire ( 230V, 400V) par une sélection sur le bornier ainsi que 8 Sorties (1-5-10V DC ou 1-5-10-20-4/20mA DC) sélectionnables par minidips placés derrière une partie mobile située en facade haute du boîtier et par les bornes de raccordement. La calibration standard est : 100V, 5A = 500 W (VAR) 230V, 5A = 1000 W (VAR) 400V, 5A = 2000 W (VAR)



**1CORPA40485 - Puissance Active avec sortie bidirectionnelle et sortie série RS485**  
**1CORPR40485 - Puissance Réactive avec sortie bidirectionnelle et sortie série RS485**

Ces convertisseurs ont une sortie série RS485, la séparation galvanique entre les entrées et sorties, et ont la capacité d'offrir un multiple choix d'alimentation auxiliaire ( 230V, 400V) par une sélection sur le bornier ainsi que 8 Sorties (1-5-10V DC ou 1-5-10-20-4/20mA DC) sélectionnables par minidips placés derrière une partie mobile située en facade haute du boîtier et par les bornes de raccordement. La calibration standard est : 100V, 5A = 500 W (VAR) 230V, 5A = 1000 W (VAR) 400V, 5A = 2000 W (VAR)

**1CORPAC40485 - Puissance Active avec sortie bidirectionnelle et sortie série RS485 + kWh (import/export)**  
**1CORPRC40485 - Puissance Réactive avec sortie bidirectionnelle et sortie série RS485 + kWh (import/export)**

Ces convertisseurs ont une sortie série RS485, la séparation galvanique entre les entrées et sorties, et ont la capacité d'offrir un multiple choix d'alimentation auxiliaire ( 230V, 400V) par une sélection sur le bornier ainsi que 8 Sorties (1-5-10V DC ou 1-5-10-20-4/20mA DC) sélectionnables par minidips placés derrière une partie mobile située en facade haute du boîtier et par les bornes de raccordement. La calibration standard est : 100V, 5A = 500 W (VAR) 230V, 5A = 1000 W (VAR) 400V, 5A = 2000 W (VAR)

**Le convertisseur est équipé d'une led clignotante rouge en facade indiquant le fonctionnement du compteur kWh.**

**Le compteur kWh est prédisposé pour la mesure du courant (5A) et de la tension (400 VAC).**

**La constante est calculée suivant la donnée demandée bien que le stockage de la valeur d'énergie apparait dans deux différents registres: un pour l'import et un pour l'export**



	1CORPA4 1CORPR4	1CORPA40 1CORPR40	1CORPA40485 1CORPR40485	1CORPAC40485 1CORPRC40485
<b>Puissance Active</b>				
<b>Puissance Réactive</b>				
■ SORTIE POSITIVE SEULEMENT	•			
■ SORTIE BIDIRECTIONNELLE SELECTIONNABLE		•		
■ SORTIE BIDIRECTIONNELLE SELECTIONNABLE AVEC SORTIE SERIE RS485			•	
■ SORTIE BIDIRECTIONNELLE SELECTIONNABLE AVEC SORTIE SERIE RS485 + KWH (IMPORT/EXPORT)				•
■ MODBUS SLAVE RTU PROTOCOL			•	•
■ FORME D'ONDE D'ENTRÉE (page 107)	OS - OSD		OS - OSD (schémas D10, D2)	
■ VALEURS NOM.SORTIE (sélectionnable)	1, 5, 10 VDC et 1, 5, 10, 20, 4/20 mADC		±1, ±5, ±10 VDC et ±1, ±5, ±10, ±20, 4/20 mA DC	
■ ALIMENTATION AUXILIAIRE (séparée)			230V / 400V AC standard	
■ VALEURS NOMINALES D'ENTRÉE			tension: 230V (400V) standard - courant: 5A (1A sur demande)	
■ CHARGE RESISTIVE			700Ω	
■ GAMME DE MESURE			0 ÷ Pn (0 ÷ Qn)	
■ CALIBRATION STANDARD	100V,5A=1000W (VAR)	230V,5A=2000W (VAR)	400V,5A=4000W (VAR)	
■ PRECISION			0,5	
■ SURCHARGE		<b>Permanente:</b> 2 In / 1,2 Un	<b>Instantanée:</b> 10 In / 2 Un pendant 1 sec.	
■ FREQUENCE DE FONCTIONNEMENT			50 / 60 Hz	
■ TEMPS DE REPOSE			≤ 300 ms	
■ ALTERNANCE RÉSIDUELLE			≤ 1%	
■ CONSOMMATION		circuit tension ≤ 1VA	circuit courant ≤ 0,8VA	alimentation ≤ 4VA
■ SÉPARATION GALVANIQUE ENTRE ENTRÉES ET SORTIES			2kV pendant 1min à 50Hz	
• isolation entre entrées, sorties, alimentation auxiliaires			4kV pendant 1min à 50Hz	
• isolation entre tous les circuits et la terre			0 °C ÷ +55 °C	
■ TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT			6 DIN modules / 0,50	
■ DIMENSIONS / POIDS Kg.			113	



Différentes caractéristiques techniques peuvent être réalisées, sur demande spécifique  
 Le programme est disponible, gratuitement, sur notre site internet à l'adresse [www.revalco.it](http://www.revalco.it)



**1CORPA5 - Puissance Active avec sortie positive seulement**  
**1CORPR5 - Puissance Réactive avec sortie positive seulement**

Ces convertisseurs ont une séparation galvanique entre les entrées et sorties, et ont la capacité d'offrir un multiple choix d'alimentation auxiliaire ( 230V, 400V) par une sélection sur le bornier ainsi que 8 Sorties (1-5-10V DC ou 1-5-10-20-4/20mA DC) sélectionnables par minidips placés derrière une partie mobile située en facade haute du boîtier et par les bornes de raccordement. La calibration standard est : 100V, 5A = 500 W (VAR) 230V, 5A = 1000 W (VAR) 400V, 5A = 2000 W (VAR) Lorsque le convertisseur est raccordé à un instrument de mesure, une valeur de gamme interchangeable peut être choisie suivant le tableau présent sur la page 13 et ceci avec le même convertisseur sans changer ses réglages.

**1CORPA50 - Puissance Active avec sortie bidirectionnelle**  
**1CORPR50 - Puissance Réactive avec sortie bidirectionnelle**

Ces convertisseurs ont une séparation galvanique entre les entrées et sorties, et ont la capacité d'offrir un multiple choix d'alimentation auxiliaire ( 230V, 400V) par une sélection sur le bornier ainsi que 8 Sorties (1-5-10V DC ou 1-5-10-20-4/20mA DC) sélectionnables par minidips placés derrière une partie mobile située en facade haute du boîtier et par les bornes de raccordement. La calibration standard est : 100V, 5A = 500 W (VAR) 230V, 5A = 1000 W (VAR) 400V, 5A = 2000 W (VAR)



**1CORPA50485 - Puissance Active avec sortie bidirectionnelle et sortie série RS485**  
**1CORPR50485 - Puissance Réactive avec sortie bidirectionnelle et sortie série RS485**

Ces convertisseurs ont une sortie série RS485, la séparation galvanique entre les entrées et sorties, et ont la capacité d'offrir un multiple choix d'alimentation auxiliaire ( 230V, 400V) par une sélection sur le bornier ainsi que 8 Sorties (1-5-10V DC ou 1-5-10-20-4/20mA DC) sélectionnables par minidips placés derrière une partie mobile située en facade haute du boîtier et par les bornes de raccordement. La calibration standard est : 100V, 5A = 500 W (VAR) 230V, 5A = 1000 W (VAR) 400V, 5A = 2000 W (VAR)

**1CORPAC50485 - Puissance Active avec sortie bidirectionnelle et sortie série RS485 + kWh (import/export)**  
**1CORPRC50485 - Puissance Réactive avec sortie bidirectionnelle et sortie série RS485 + kWh (import/export)**

Ces convertisseurs ont une sortie série RS485, la séparation galvanique entre les entrées et sorties, et ont la capacité d'offrir un multiple choix d'alimentation auxiliaire ( 230V, 400V) par une sélection sur le bornier ainsi que 8 Sorties (1-5-10V DC ou 1-5-10-20-4/20mA DC) sélectionnables par minidips placés derrière une partie mobile située en facade haute du boîtier et par les bornes de raccordement.

La calibration standard est : 100V, 5A = 500 W (VAR) 230V, 5A = 1000 W (VAR) 400V, 5A = 2000 W (VAR)

Le convertisseur est équipé d'une led clignotante rouge en facade indiquant le fonctionnement du compteur kWh.

Le compteur kWh est prédisposé pour la mesure du courant (5A) et de la tension (400 VAC).

La constante est calculée suivant la donnée demandée bien que le stockage de la valeur d'énergie apparait dans deux différents registres: un pour l'import et un pour l'export



	1CORPA5 1CORPR5	1CORPA50 1CORPR50	1CORPA50485 1CORPR50485	1CORPAC50485 1CORPRC50485
<b>Puissance Active</b>				
<b>Puissance Réactive</b>				
■ SORTIE POSITIVE SEULEMENT	•	•	•	•
■ SORTIE BIDIRECTIONNELLE SELECTIONNABLE		•	•	•
■ SORTIE BIDIRECTIONNELLE SELECTIONNABLE AVEC SORTIE SERIE RS485			•	•
■ SORTIE BIDIRECTIONNELLE SELECTIONNABLE AVEC SORTIE SERIE RS485 + KWH (IMPORT/EXPORT)				•
■ MODBUS SLAVE RTU PROTOCOL			•	•
■ FORME D'ONDE D'ENTRÉE (page 107)	OS - OSD		OS - OSD (schémas D10, D2)	
■ VALEURS NOM.SORTIE (sélectionnable)	1, 5, 10 VDC et 1, 5, 10, 20, 4/20 mADC		±1, ±5, ±10 VDC et ±1, ±5, ±10, ±20, 4/20 mA DC	
■ ALIMENTATION AUXILIAIRE (séparée)			230V / 400V AC standard	
■ VALEURS NOMINALES D'ENTRÉE		tension: 230V (400V) standard - courant: 5A (1A sur demande)		
■ CHARGE RESISTIVE		700Ω		
■ GAMME DE MESURE		0 ÷ Pn (0 ÷ Qn)		
■ CALIBRATION STANDARD	100V,5A=1000W (VAR)	230V,5A=2000W (VAR)	400V,5A=4000W (VAR)	
■ PRECISION		0,5		
■ SURCHARGE		Permanente: 2 In / 1,2 Un	Instantanée: 10 In / 2 Un pendant 1 sec.	
■ FREQUENCE DE FONCTIONNEMENT		50 / 60 Hz		
■ TEMPS DE REPONSE		≤ 300 ms		
■ ALTERNANCE RÉSIDUELLE		≤ 1%		
■ CONSOMMATION		circuit tension ≤ 1VA	circuit courant ≤ 0,8VA	alimentation ≤ 4VA
■ SÉPARATION GALVANIQUE ENTRE ENTRÉES ET SORTIES			2kV pendant 1min à 50Hz	
• isolation entre entrées, sorties, alimentation auxiliaires			4kV pendant 1min à 50Hz	
• isolation entre tous les circuits et la terre			0 °C ÷ +55 °C	
■ TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT			6 DIN modules / 0,50	
■ DIMENSIONS / POIDS Kg.			114	
■ Pour le raccordement voir en page				



Différentes caractéristiques techniques peuvent être réalisées, sur demande spécifique  
 Le programme est disponible, gratuitement, sur notre site internet à l'adresse [www.revalco.it](http://www.revalco.it)



**1COR485**

Ces convertisseurs ont une sortie série RS485, la séparation galvanique entre les entrées et sorties, et ont la capacité d'offrir un multiple choix d'alimentation auxiliaire ( 230V, 400V) par une sélection sur le bornier ainsi que 8 Sorties (1-5-10V DC ou 1-5-10-20-4/20mA DC) sélectionnables par minidips placés derrière une partie mobile située en facade haute du boîtier et par les bornes de raccordement.

**Protocole: MODBUS SLAVE RTU** à travers ce qui est fourni au 1COR485 la **valeur analogique** sera disponible sur la sortie (sélectionnable de 0 à 100%)

La valeur supposée de la sortie analogique est sélectionné à travers l'entrée RS485

Exemple d'utilisation : sélection de la fréquence d'un onduleur pour un moteur électrique

Chaque réseau avec une entrée analogique pour la sélection de son travail par l'utilisateur final

■ ALIMENTATION AUXILIAIRE (séparée)	230V / 400V AC standard
■ SORTIE SERIE	RS485
■ VALEURS NOMINALES DE SORTIE (sélectionnable)	±1, ±5, ±10 VDC et ±1, ±5, ±10, ±20, 4/20 mA DC
■ CHARGE RESISTIVE	700Ω
■ PRECISION	0,5
■ FREQUENCE DE FONCTIONNEMENT	50 / 60 Hz
■ ALTERNANCE RÉSIDUELLE	≤ 1%
■ CONSOMMATION	2 VA
■ SÉPARATION GALVANIQUE ENTRE ENTRÉES ET SORTIES	isolation entre entrées, sorties, alimentation 2kV pendant 1min à 50Hz
■ TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT	0 °C ÷ +55 °C
■ DIMENSIONS / POIDS Kg.	6 DIN modules / 0,50
■ Pour le raccordement voir en page	109
■ Différentes caractéristiques techniques peuvent être réalisées, sur demande spécifique	

CONVERTISSEURS DE FACTEUR DE PUISSANCE



**1CORFP10 - Monophasé**

Ces convertisseurs ont une séparation galvanique entre les entrées et sorties, et ont la capacité d'offrir un multiple choix d'alimentation auxiliaire ( 230V, 400V) par une sélection sur le bornier ainsi que 8 Sorties (1-5-10V DC ou 1-5-10-20-4/20mA DC) sélectionnables par minidips placés derrière une partie mobile située en facade haute du boîtier et par les bornes de raccordement.

Il est également possible de sélectionner la conversion nécessaire entre:

- **proportionnel à l'angle de phase**, avec sortie 1mA DC (en degrés) pour la connexion avec un instrument de mesure analogique.
- **proportionnel au cos φ** avec sortie ±1, ±5, ±10, ±20, ±4/20 mA et ±1, ±5, ±10 V pour toutes les autres applications

**1CORFP20 - Triphasé, charge équilibré, 3 fils**

Ces convertisseurs ont une séparation galvanique entre les entrées et sorties, et ont la capacité d'offrir un multiple choix d'alimentation auxiliaire ( 230V, 400V) par une sélection sur le bornier ainsi que 8 Sorties (1-5-10V DC ou 1-5-10-20-4/20mA DC) sélectionnables par minidips placés derrière une partie mobile située en facade haute du boîtier et par les bornes de raccordement.

Il est également possible de sélectionner la conversion nécessaire entre:

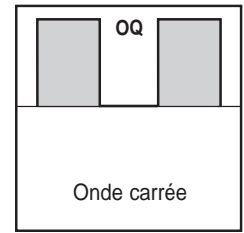
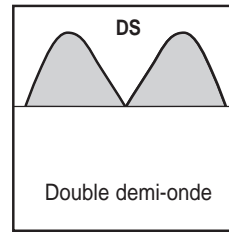
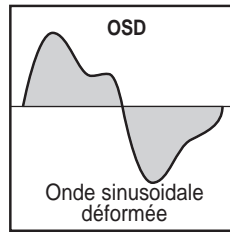
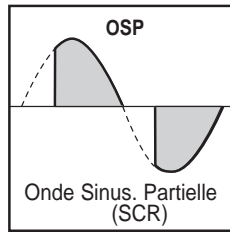
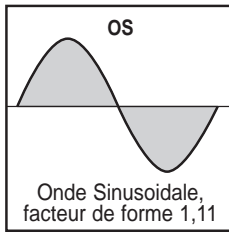
- **proportionnel à l'angle de phase**, avec sortie 1mA DC (en degrés) pour la connexion avec un instrument de mesure analogique.
- **proportionnel au cos φ** avec sortie ±1, ±5, ±10, ±20, ±4/20 mA et ±1, ±5, ±10 V pour toutes les autres applications



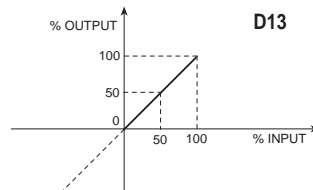
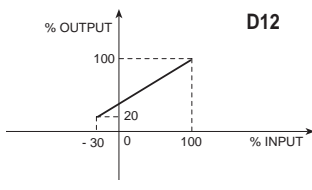
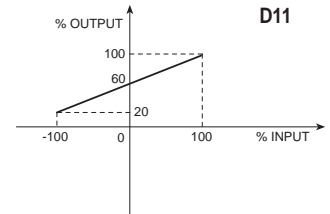
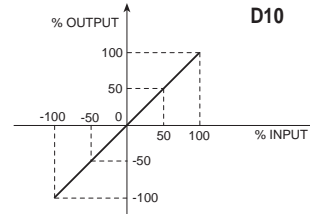
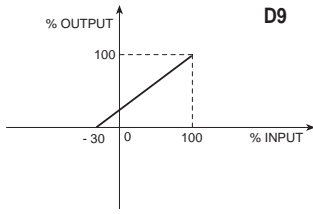
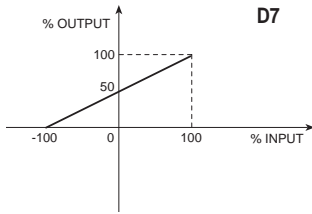
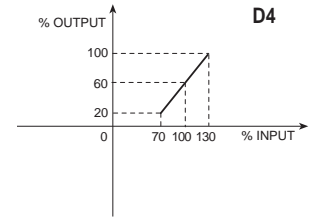
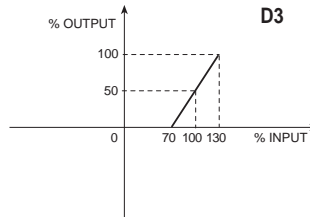
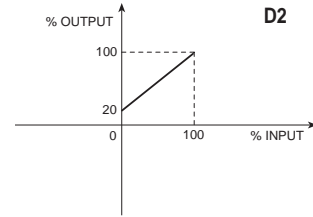
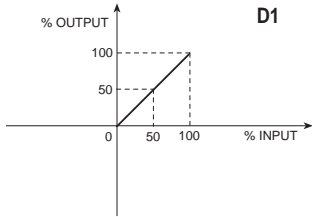
	<b>1CORFP10 - Monophasé</b>	<b>1CORFP20 - Triphasé</b>
■ ALIMENTATION AUXILIAIRE (séparée)	230V AC standard	230V / 400V AC standard
■ VALEURS NOMINALES D'ENTRÉE	tension: 230V AC	tension: 400V AC
	courant: 5A (1A sur type 1CORFP...B)	courant: 5A (1A sur type 1CORFP...B)
■ VALEURS NOMINALES DE SORTIE (sélectionnable)	±1, ±5, ±10 VDC and	±1, ±5, ±10, ±20, 4/20 mA DC
■ CHARGE RESISTIVE	700Ω	
■ MEASURING RANGE	0,5 (cap) - 1 - 0,5 (ind) standard	
■ PRECISION	0,5	
■ SURCHARGE	<b>Permanente:</b> 2 In / 1,2 Un	<b>Instantanée:</b> 10 In / 2 Un pendant 1 sec.
■ FREQUENCE DE FONCTIONNEMENT	50 / 60 Hz	
■ TEMPS DE REPONSE	≤ 300 ms	
■ ALTERNANCE RÉSIDUELLE	≤ 1%	
■ CONSOMMATION	circuit tension ≤ 1VA	circuit courant ≤ 0,8VA alimentation ≤ 4VA
■ SÉPARATION GALVANIQUE ENTRE ENTRÉES ET SORTIES		2kV pendant 1min à 50Hz
• isolation entre entrées, sorties, alimentation auxiliaires		4kV pendant 1min à 50Hz
• isolation entre tous les circuits et la terre		0 °C ÷ +55 °C
■ TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT		6 DIN modules / 0,50
■ DIMENSIONS / POIDS Kg.		115
■ Pour le raccordement voir en page		
■ Différentes caractéristiques techniques peuvent être réalisées, sur demande spécifique		

# DIAGRAMMES DE CONNEXION ET SÉLECTION ENTRÉE/SORTIE

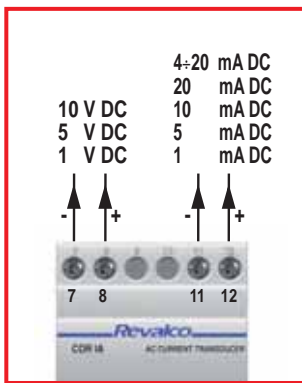
## FORME D'ONDE



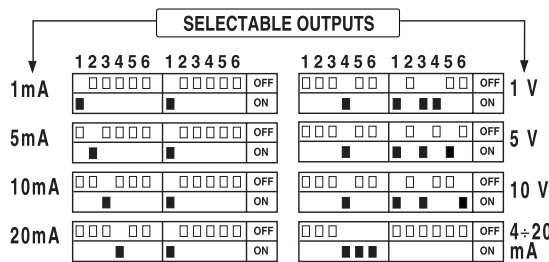
## DIAGRAMMES LINÉAIRES ENTRE ENTRÉES ET SORTIES



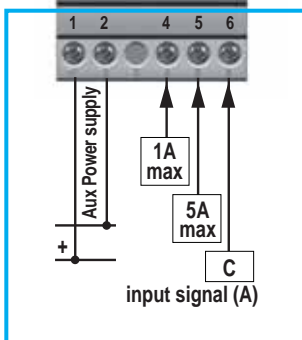
## 1CORIA



La sélection de la sortie désirée est réalisée par l'ajustement des minidisps comme décrit sur le diagramme suivant :



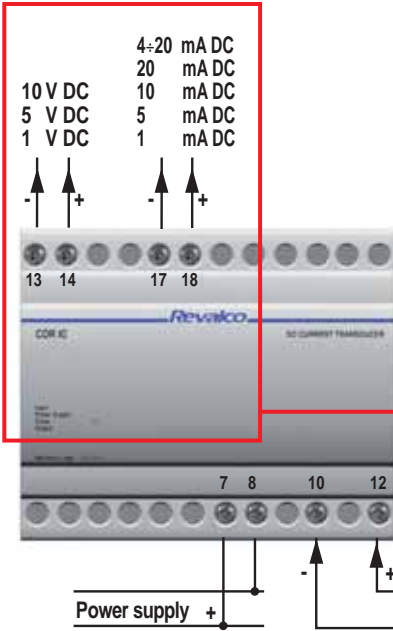
Où une sortie tension est réalisée par la connexion des bornes Nos, 7 et 8 et pour une sortie courant raccorder les bornes Nos, 11 et 12.



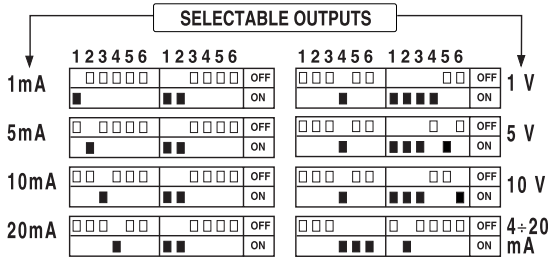
### Sélection du raccordement de l'entrée

La connexion est réalisée en utilisant la borne C (No.6) pour le commun. Alors pour une entrée 1 Amp raccorder la borne No.4 et pour une entrée 5 Amp raccorder la borne No.5 (comme indiqué sur la photo)

## 1CORIC



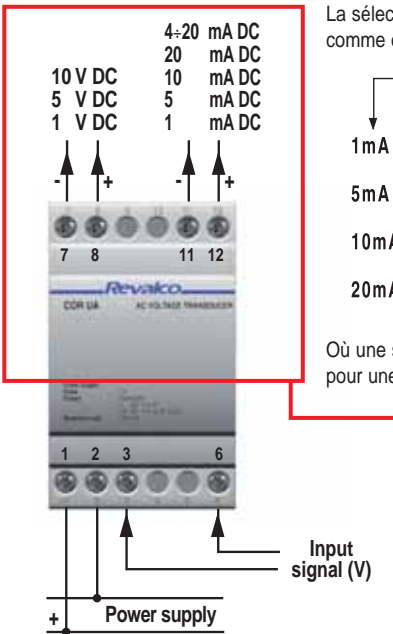
La sélection de la sortie désirée est réalisée par l'ajustement des minidips comme décrit sur le diagramme suivant :



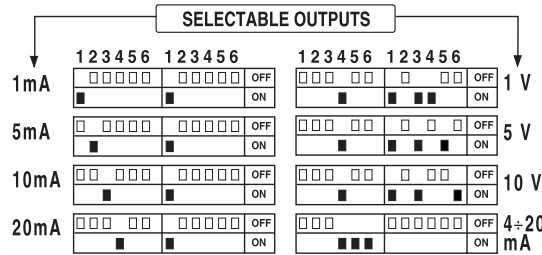
Où une sortie tension est réalisée par la connexion des bornes Nos, 13 et 14 et pour une sortie courant raccorder les bornes Nos, 17 et 18.



## 1CORUA



La sélection de la sortie désirée est réalisée par l'ajustement des minidips comme décrit sur le diagramme suivant :

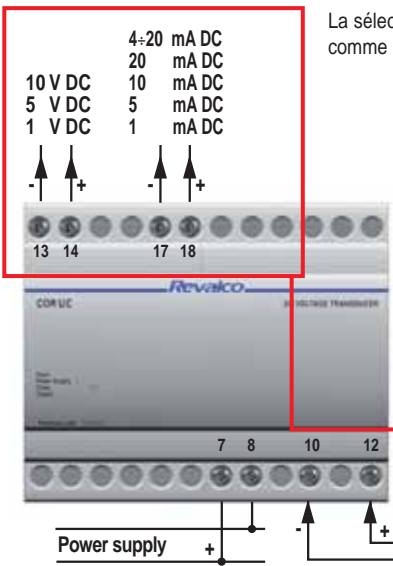


Où une sortie tension est réalisée par la connexion des bornes Nos, 7 et 8 et pour une sortie courant raccorder les bornes Nos, 11 et 12.

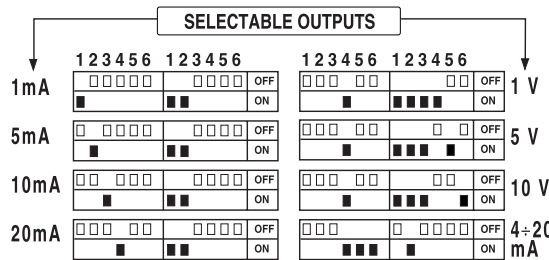


Lors de la commande il est nécessaire de préciser le signal d'entrée désiré

## 1CORUC



La sélection de la sortie désirée est réalisée par l'ajustement des minidips comme décrit sur le diagramme suivant :

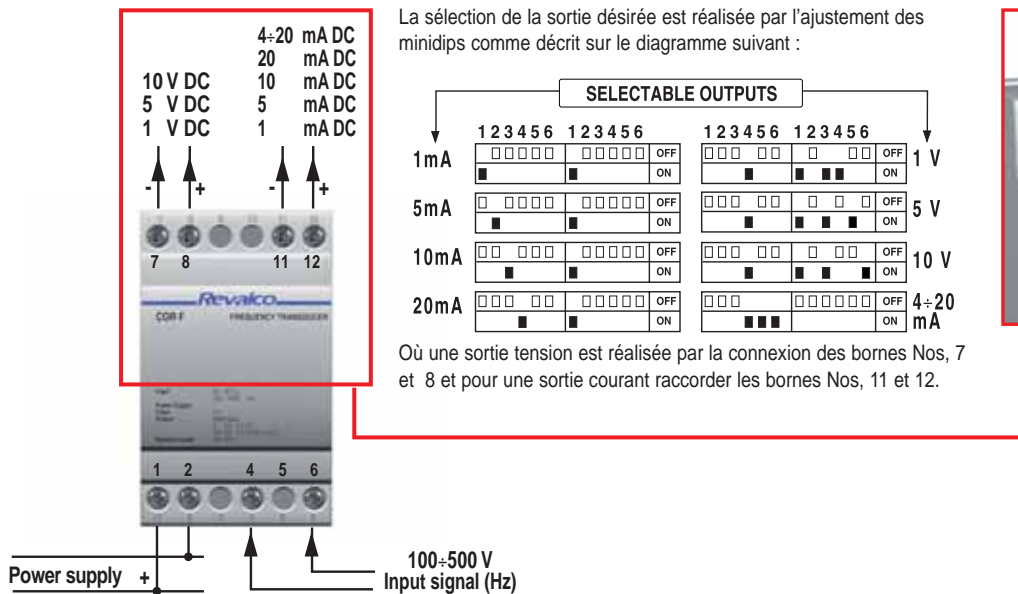


Où une sortie tension est réalisée par la connexion des bornes Nos, 13 et 14 et pour une sortie courant raccorder les bornes Nos, 17 et 18.

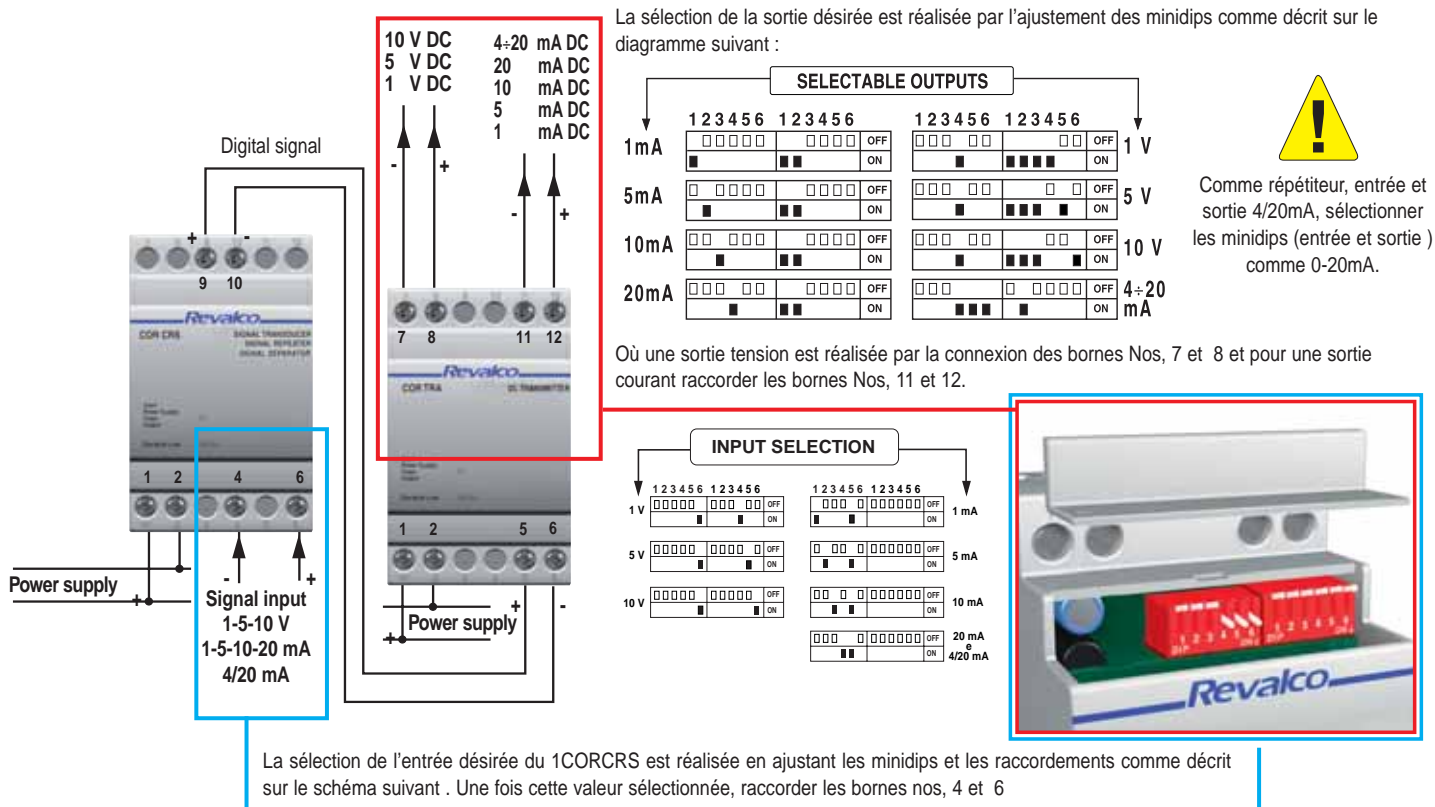


Lors de la commande il est nécessaire de préciser le signal d'entrée désiré

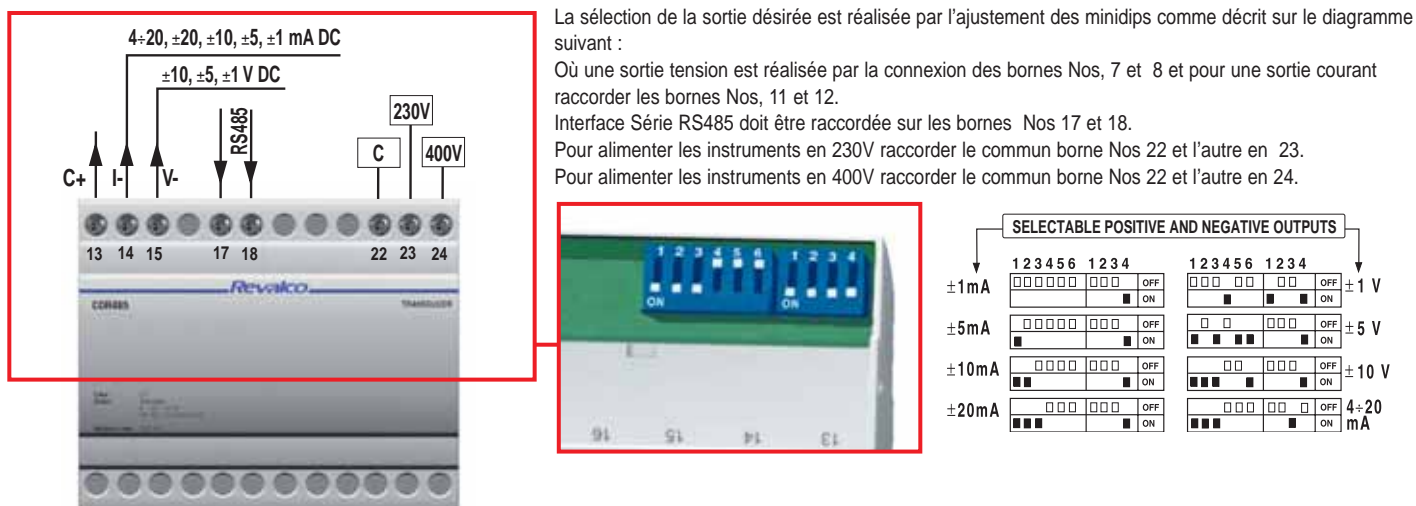
## 1CORF



## 1CORCRS + 1CORTRA



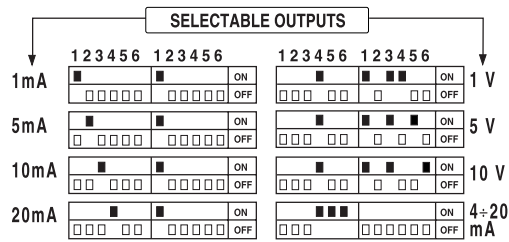
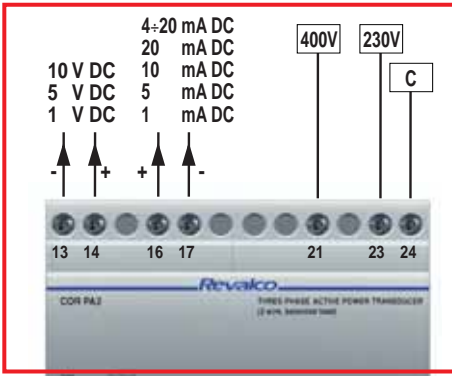
## 1COR485





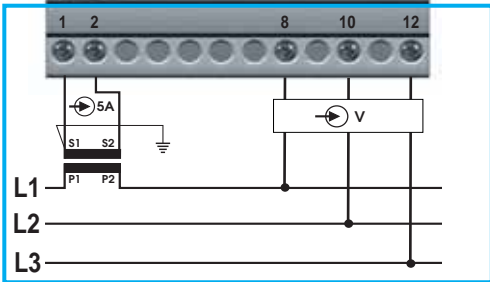
## 1CORPA2 / 1CORPR2

La sélection de la sortie désirée est réalisée par l'ajustement des minidisps comme décrit sur le diagramme suivant :



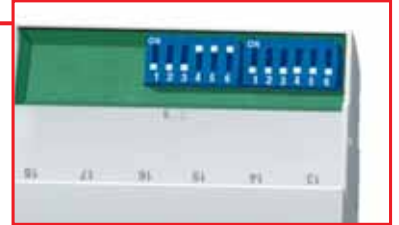
Où une sortie tension est réalisée par la connexion des bornes Nos, 13 et 14 et pour une sortie courant raccorder les bornes Nos, 16 et 17.

L'alimentation auxiliaire est réalisée en : utilisant la borne 24 pour le commun; pour 230V connecter la borne 23; et pour 400V connecter la borne 21



### Sélection du raccordement de l'entrée

Tension : utiliser la borne 8, 10, 12  
Courant : raccorder les bornes 1 et 2

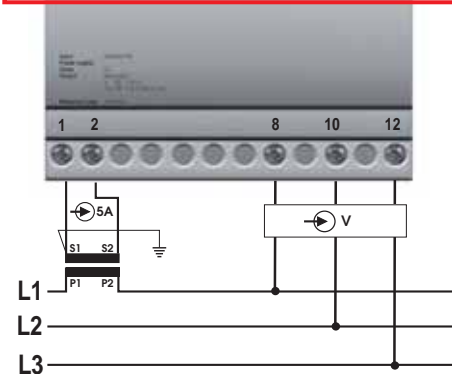
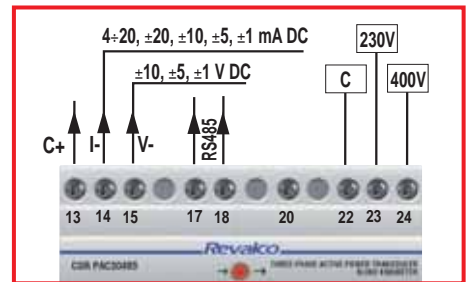
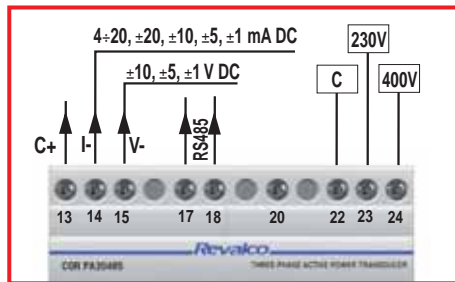
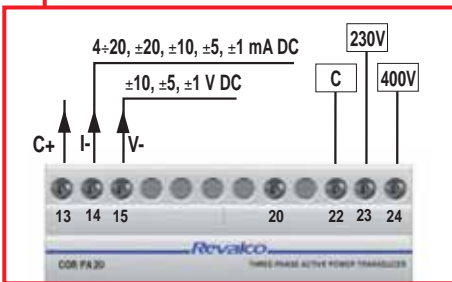
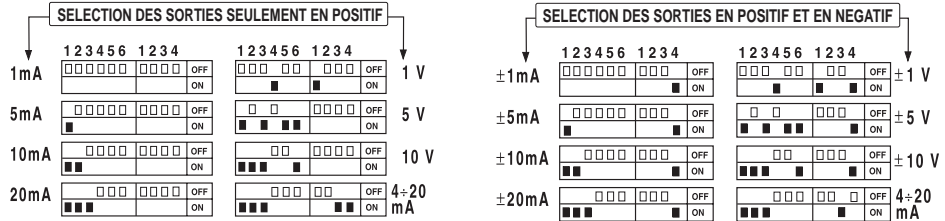
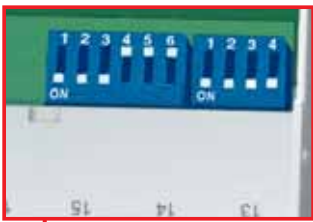


## 1CORPA20 / 1CORPA20485 / 1CORPAC20485 - 1CORPR20 / 1CORPR20485 / 1CORPRC20485

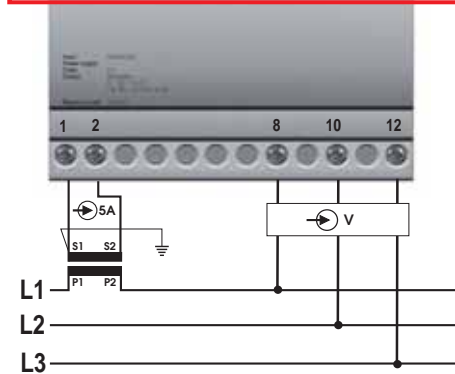
La sélection de la sortie désirée est réalisée par l'ajustement des minidisps comme décrit sur le diagramme suivant :

Où une sortie tension est réalisée par la connexion des bornes Nos, 13 et 15 et pour une sortie courant raccorder les bornes Nos, 13 et 14.

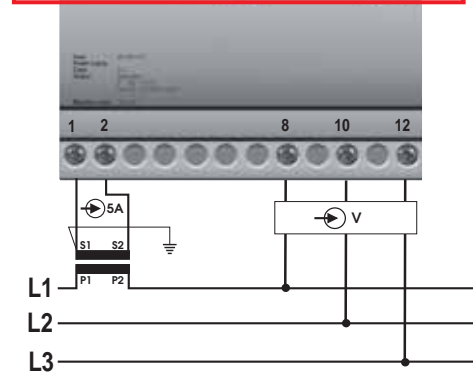
L'alimentation auxiliaire est réalisée en : utilisant la borne 22 pour le commun; pour 230V connecter la borne 23; et pour 400V connecter la borne 24



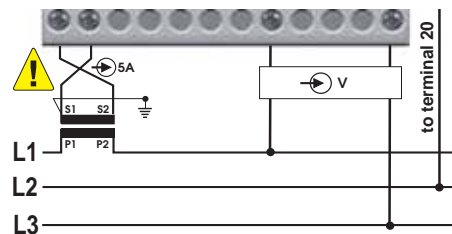
1CORPA20



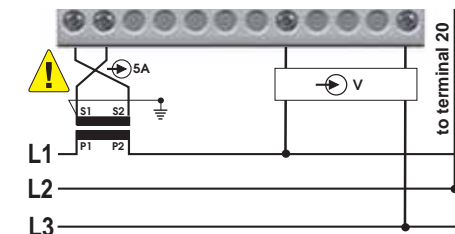
1CORPA20485



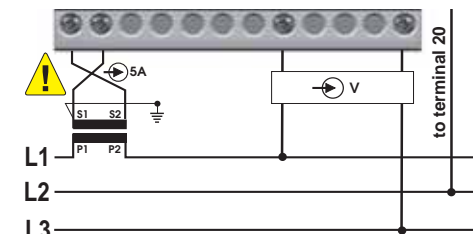
1CORPAC20485



1CORPR20

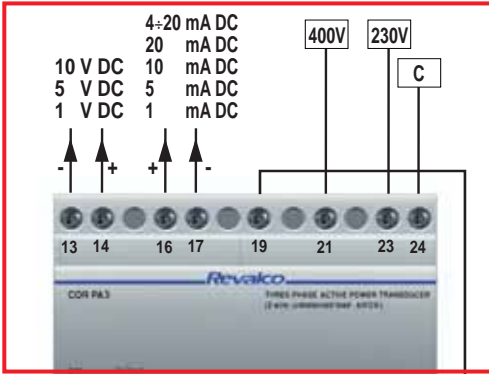


1CORPR20485

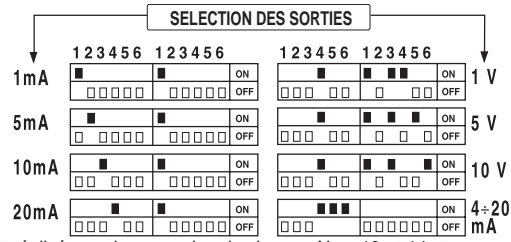


1CORPRC20485

## 1CORPA3 / 1CORPR3

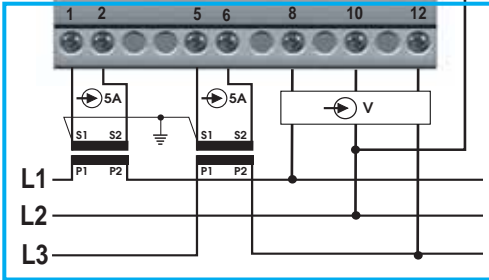


La sélection de la sortie désirée est réalisée par l'ajustement des minidisps comme décrit sur le diagramme suivant :



Où une sortie tension est réalisée par la connexion des bornes Nos, 13 et 14 et pour une sortie courant raccorder les bornes Nos, 16 et 17.

L'alimentation auxiliaire est réalisée en : utilisant la borne 24 pour le commun; pour 230V connecter la borne 23; et pour 400V connecter la borne 21

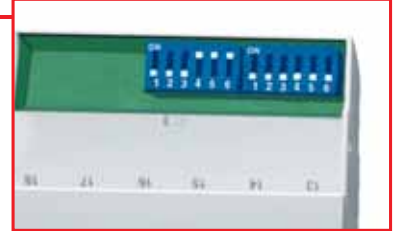


### Sélection du raccordement de l'entrée

Tension : utiliser la borne 8, 10, 12

Courant : raccorder la phase L1 aux bornes Nos 1 et 2.

Courant : raccorder la phase L3 aux bornes Nos 5 et 6.

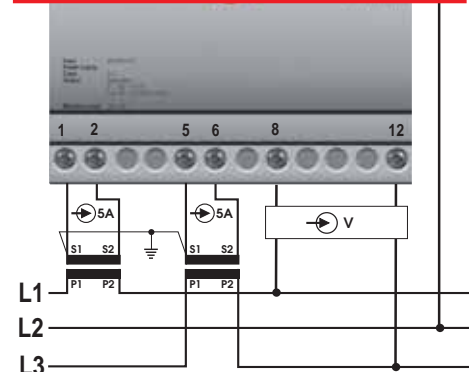
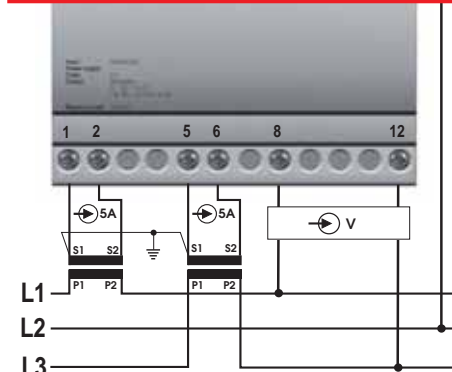
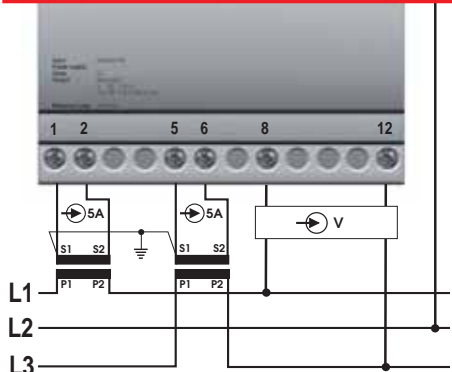
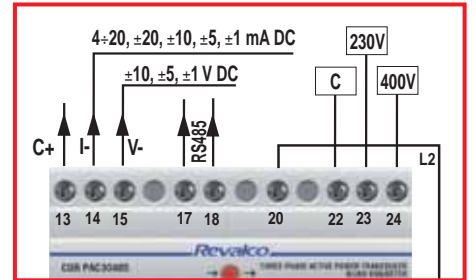
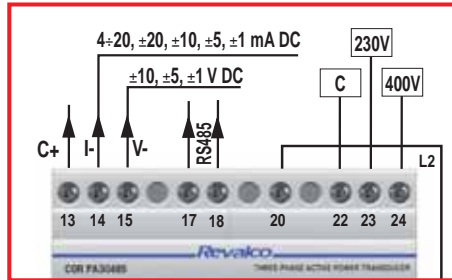
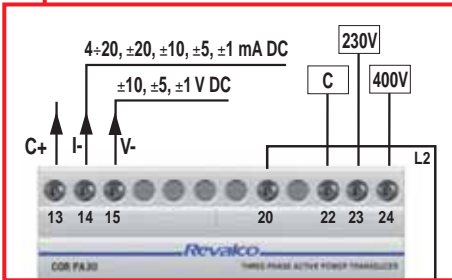
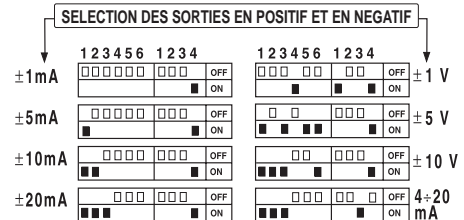
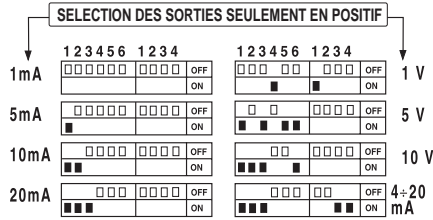
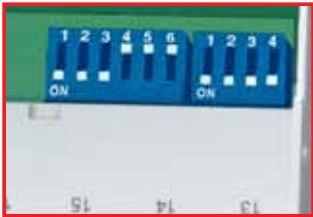


## 1CORPA30 / 1CORPA30485 / 1CORPAC30485 - 1CORPR30 / 1CORPR30485 / 1CORPRC30485

La sélection de la sortie désirée est réalisée par l'ajustement des minidisps comme décrit sur le diagramme suivant :

Où une sortie tension est réalisée par la connexion des bornes Nos, 13 et 15 et pour une sortie courant raccorder les bornes Nos, 13 et 14.

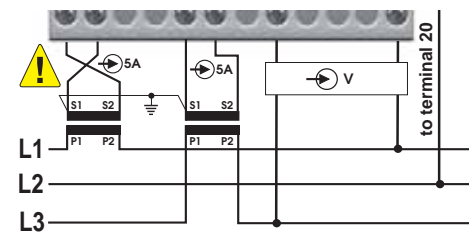
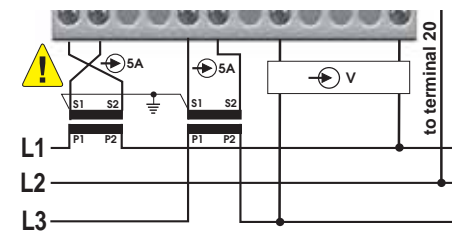
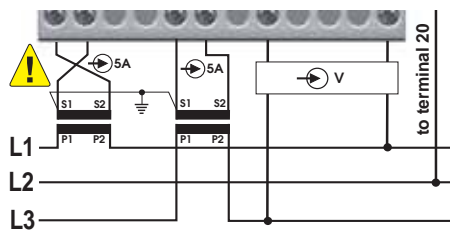
L'alimentation auxiliaire est réalisée en : utilisant la borne 22 pour le commun; pour 230V connecter la borne 23; et pour 400V connecter la borne 24



**1CORPA30**

**1CORPA30485**

**1CORPAC30485**



**1CORPR30**

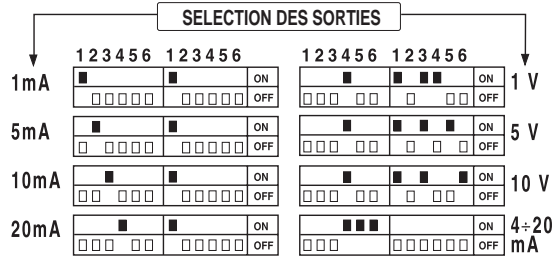
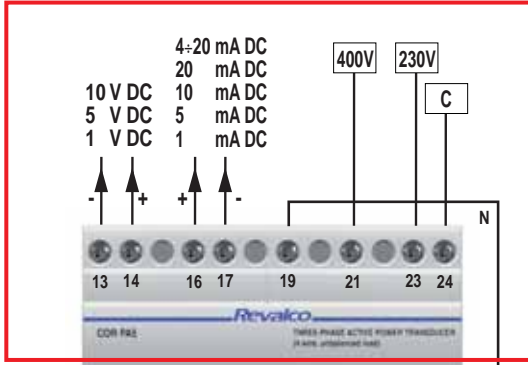
**1CORPR30485**

**1CORPRC30485**



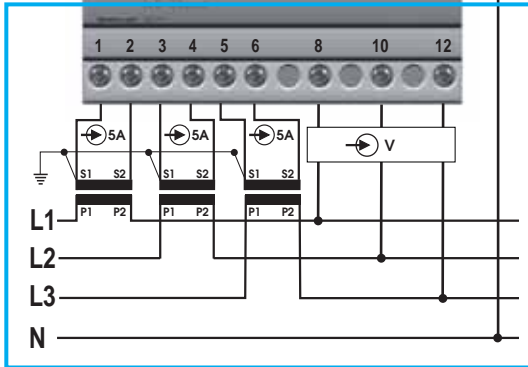
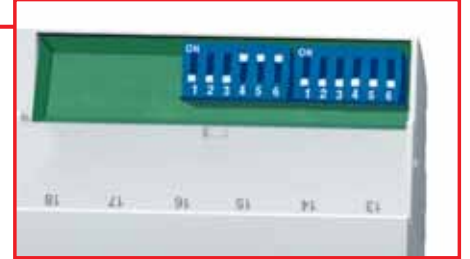
## 1CORPA5 - 1CORPR5

La sélection de la sortie désirée est réalisée par l'ajustement des minidips comme décrit sur le diagramme suivant :



Où une sortie tension est réalisée par la connexion des bornes Nos, 13 et 14 et pour une sortie courant raccorder les bornes Nos, 16 et 17.

L'alimentation auxiliaire est réalisée en : utilisant la borne 24 pour le commun; pour 230V connecter la borne 23; et pour 400V connecter la borne 21



### Sélection du raccordement de l'entrée

Tension : utiliser la borne 8, 10, 12

Courant : raccorder la phase L1 aux bornes Nos 1 et 2.

Courant : raccorder la phase L2 aux bornes Nos 3 et 4.

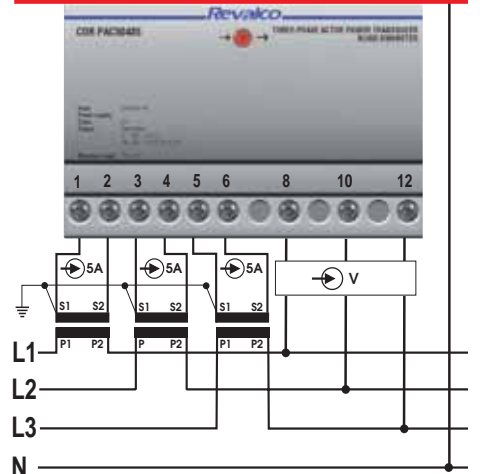
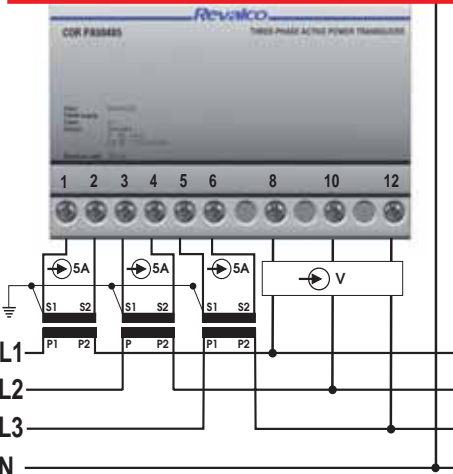
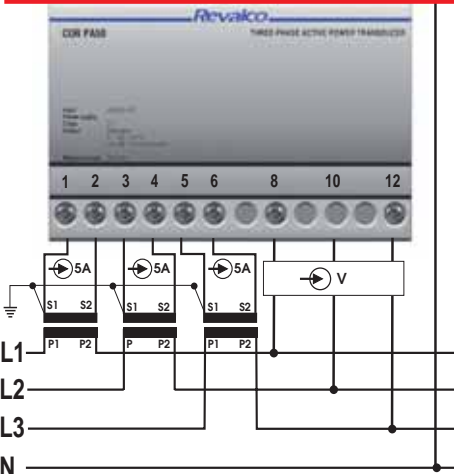
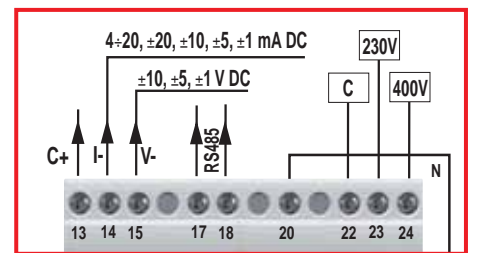
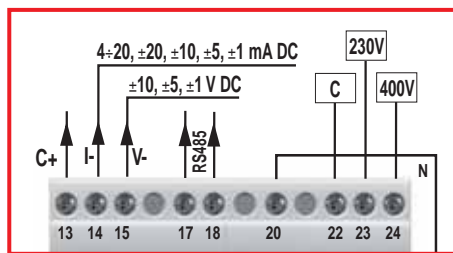
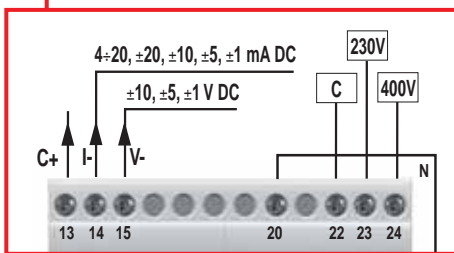
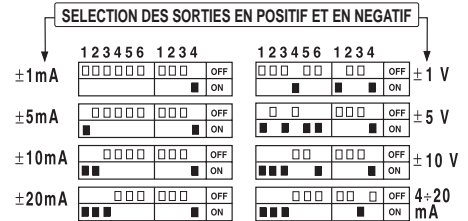
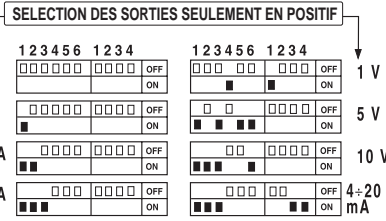
Courant : raccorder la phase L3 aux bornes Nos 5 et 6..

## 1CORPA50 / 1CORPA50485 / 1CORPAC50485 - 1CORPR50 / 1CORPR50485 / 1CORPRC50485

La sélection de la sortie désirée est réalisée par l'ajustement des minidips comme décrit sur le diagramme suivant :

Où une sortie tension est réalisée par la connexion des bornes Nos, 13 et 15 et pour une sortie courant raccorder les bornes Nos, 13 et 14.

L'alimentation auxiliaire est réalisée en : utilisant la borne 22 pour le commun; pour 230V connecter la borne 23; et pour 400V connecter la borne 24



1CORPA50 / 1CORPR50

1CORPA50485 / 1CORPR50485

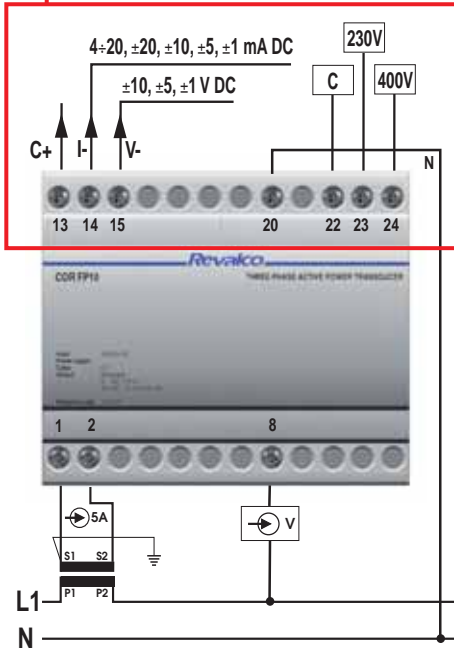
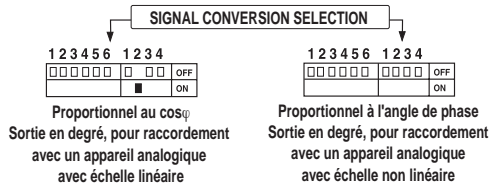
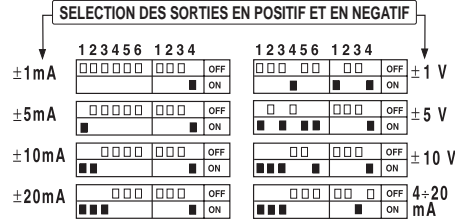
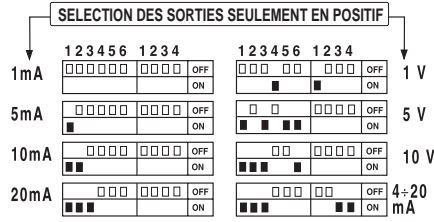
1CORPAC50485 / 1CORPRC50485

# 1CORFP10 / 1CORFP20

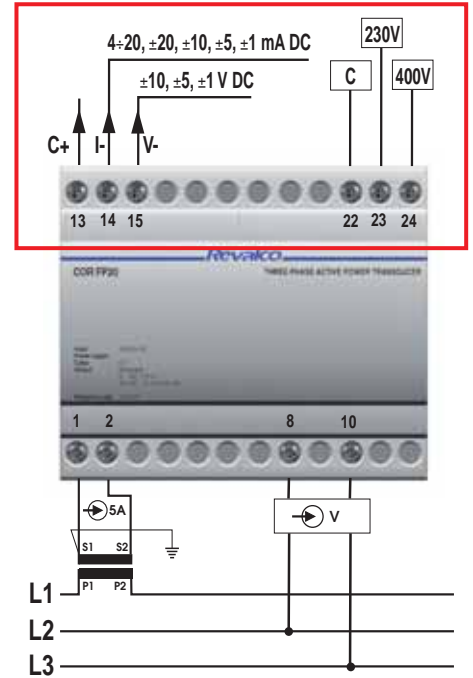
La sélection de la sortie désirée est réalisée par l'ajustement des minidisps comme décrit sur le diagramme suivant :

Où une sortie tension est réalisée par la connexion des bornes Nos, 13 et 15 et pour une sortie courant raccorder les bornes Nos, 13 et 14.

L'alimentation auxiliaire est réalisée en : utilisant la borne 22 pour le commun; pour 230V connecter la borne 23; et pour 400V connecter la borne 24



1CORFP10



1CORFP20