

CPJ / CPJ-2S

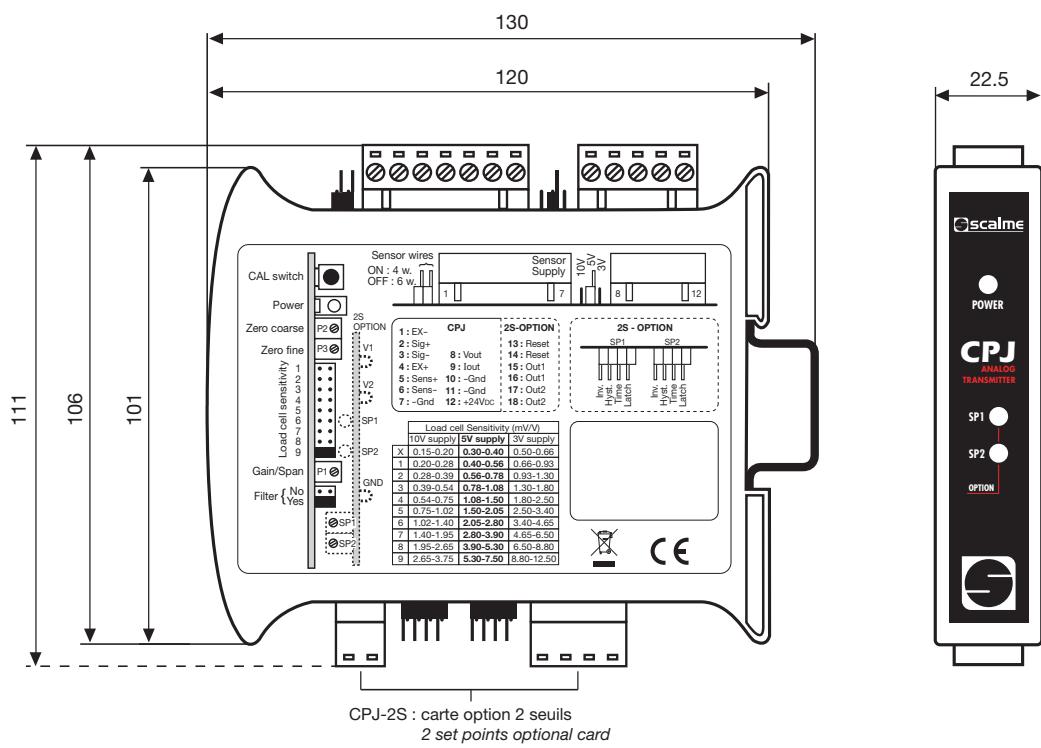
$\pm 10 \text{ V}/0\text{-}10 \text{ V}$ / 4-20 mA



*Version Rail DIN uniquement - Only DIN Rail Version

- Conditionne jusqu'à 4 capteurs à jauge de contrainte (350Ω)
- Capteur 4 ou 6 fils
- Sortie tension ($\pm 10 \text{ VDC}$ ou $0\text{-}10 \text{ VDC}$) et sortie courant (4-20 mA)
- Signal d'étalonnage par shunt
- 2 seuils sur relais en option (version CPJ 2S)
- The CPJ is able to run up to 4 strain gauge load cells (350Ω)
- 4 or 6 wire load cells
- Voltage output ($\pm 10 \text{ VDC}$ or $0\text{-}10 \text{ VDC}$) and current output (4-20 mA)
- Shunt calibration signal
- 2 set points on relays optional (version CPJ 2S)

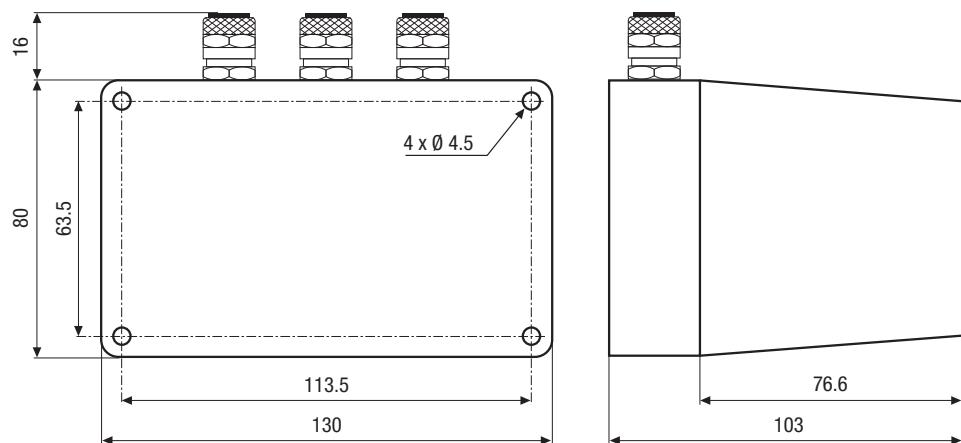
CPJ / CPJ2S : Version Rail Din - Din Rail Version



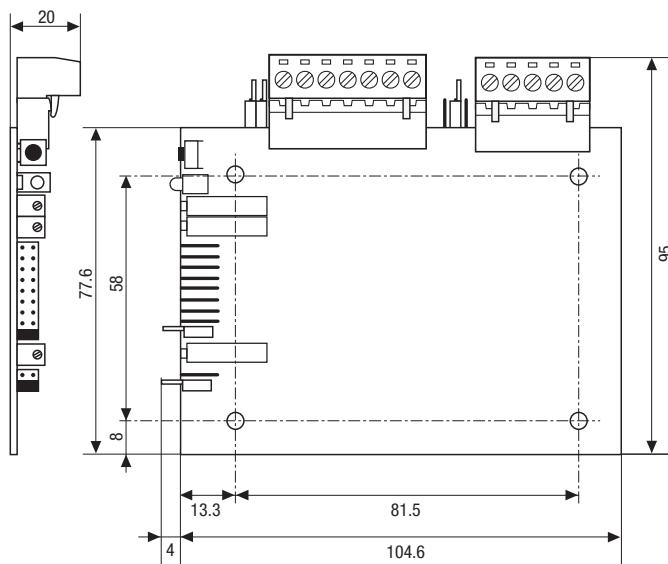
CPJ / CPJ-2S

±10 V/0-10 V / 4-20 mA

Version Boîtier IP65 - IP65 Housing Version
Non disponible en version CPJ2S - Not available on CPJ2S version

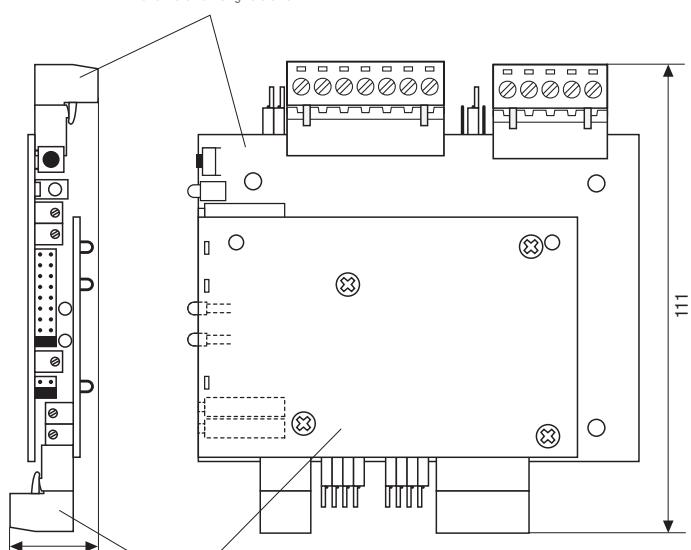


Version Carte CPJ - CPJ board version



Version Carte CPJ2S - CPJ2S board version

Carte CPJ standard
Standard CPJ board

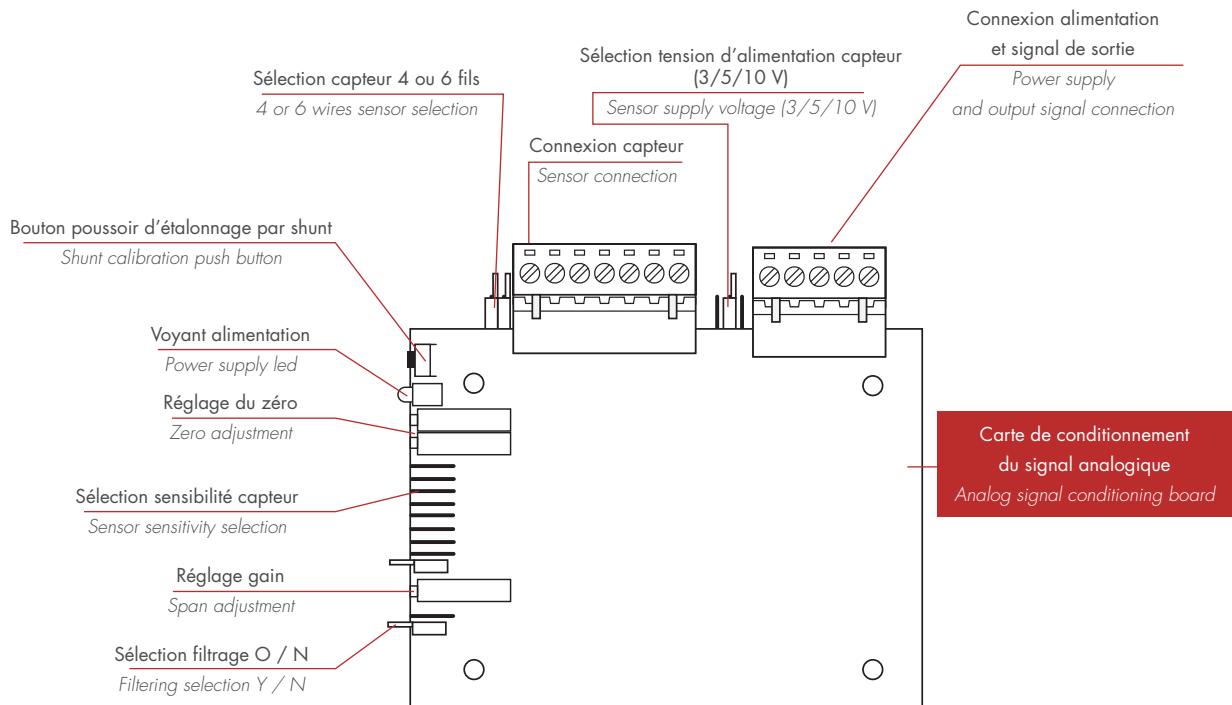


Carte option 2 seuils
2 set points optional board

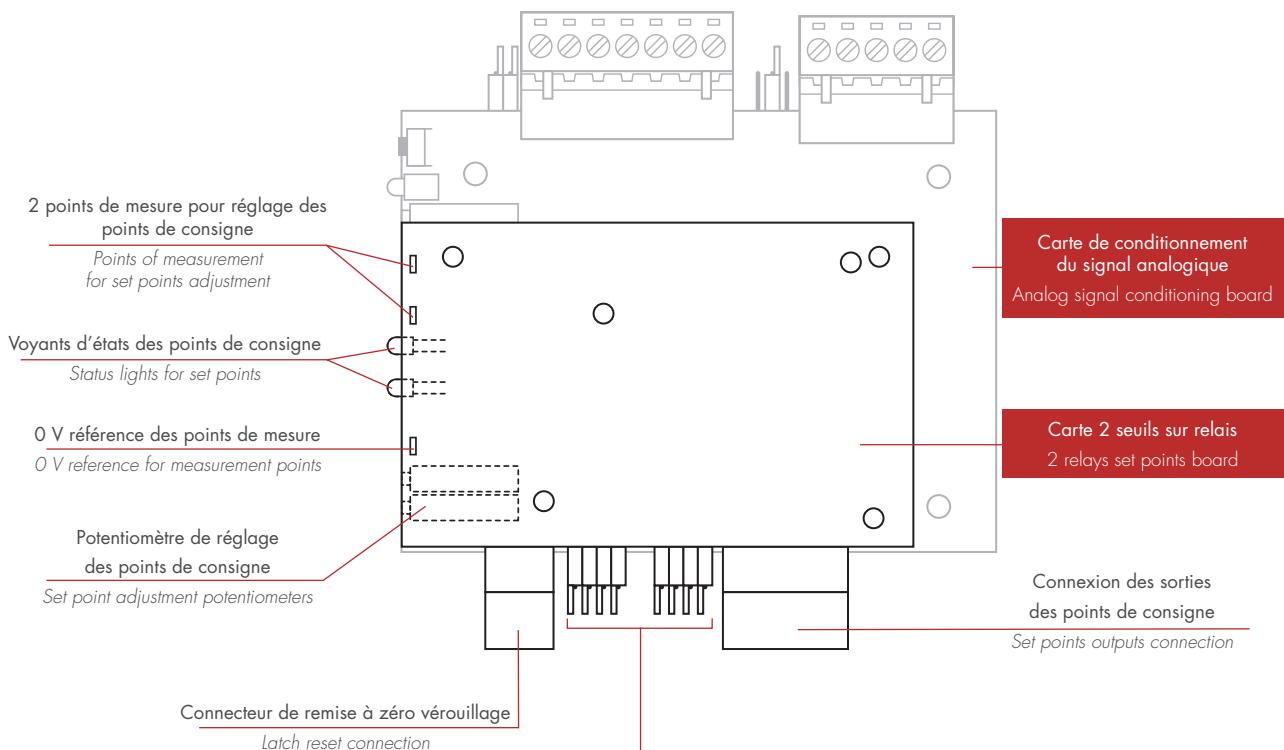
CPJ / CPJ-2S

$\pm 10 \text{ V}/0\text{-}10 \text{ V}$ / 4-20 mA

Raccordement et réglage CPJ - CPJ wiring and setting



Raccordement et réglage CPJ2S - CPJ2S wiring and setting



Paramétrage des points de consigne :

- Logique Positive / Négative
- Hystérésis 0.2 / 1.1 %
- Temps de maintien 5 / 600 ms
- Fonction vérouillage O / N

Set points setting:

- Relay Normally Open / Close
- Hysteresis 0.2 / 1.1 %
- Relay Holding time 5 / 600 ms
- Latch function Y / N

CPJ / CPJ-2S

$\pm 10 \text{ V}/0\text{-}10 \text{ V}$ / 4-20 mA

Caractéristiques CPJ - CPJ Specifications

Alimentation	Power supply	24 ± 4	VDC
Classe de précision	Accuracy class	0.05	%
Effet température sur le zéro	Temperature effect on zero	≤ 0.035	%F.S.* /°C
Effet température sur le gain	Temperature effect on span	≤ 0.02	%/°C
Plage de température de fonctionnement	Operating temperature range	0 ... +70	°C
Alimentation capteur (commutable par cavalier)	Load cell input voltage (engaged with jumper)	3, 5, 10	VDC
Impédance min. capteur : alim. capteur 3/5 V alim. 10 V	Min. load cell impedance: excit. 3/5 V excit. 10 V	80 160	Ω
Réglage du gain	Span adjustment	0.15 ... 12	mV/V
Consommation max. CPJ / CPJ2S	Max supply current CPJ / CPJ2S	120 / 170	mA
Sortie tension	Voltage output	± 10 , 0-10	V
Sortie courant	Current output	4-20	mA
Impédance de charge en sortie tension	Load impedance for voltage output	≥ 2000	Ω
Impédance de charge en sortie courant	Load impedance for current output	≤ 500	Ω
Charge capacitive en sortie	Capacitive load on the output	≤ 1	nF
Filtre (commutable par cavalier) passe bas (-3 dB)	Filtering (engaged with jumper) low pass (-3dB)	10	Hz
Bandé passante	Bandwidth	≤ 20	kHz

Caractéristiques points de consignes CPJ2S - CPJ2S Set points Specifications

GÉNÉRALES	GENERAL	
Nombre de points de consigne	Number of set points	2
Réglage	Adjustment	2 potentiomètres 2 potentiometers
Sens de fonctionnement réglable	Selectable functionning direction	Oui - Yes
Hystérésis	Hysteresis	1.1 / 0.2 % F.S.*
Temps de maintien	Holding time	5 / 600 ms
Fonction verrouillage relais	Latch function	Oui - Yes
Temps de réponse	Response time	7 ms
GÉNÉRALES	GENERAL	
Relais	Relay	
Type	Technology	Statiques opto-isolés Photorelays
Courant max. à 40°C	On-state current max. at 40°C	0.4 A
Tension max. à l'état ouvert	Off-state voltage	55 V
Résistance à l'état passant	On-state resistance	2 Ω
Tension d'isolement	Isolation voltage	2 500 Vrms

* F.S. : Pleine échelle - Full scale

Options - Options

Entrée potentiomètre	Input for potentiometer	
Filtre personnalisé	Customized filtering	0.5...450
Alimentation 12 VDC**	Power supply 12 VDC**	
** Sortie tension limitée à ± 5 , 0-5 V - Output voltage limited to ± 5 , 0-5 V		