

3

GB

Wiring

Power Supply		Terminals	SPC30	SPC35
			5	11
			6	12
Voltage		100 (-15%) to 240 (+10%) V AC, 50/60Hz		
Power Consumption	SPC30	10 VA MAX. (100 to 240 V AC)		
	SPC35	13 VA MAX. (100 to 240 V AC)		

Recomended fuse:
250VAC, 0.1A T(Time-Lag) for 100 to 240V AC Power supply

FR

Câblage

Alimentation		Bornes	SPC30	SPC35
			5	11
			6	12
Tension		100 (-15 %) à 240 (+10 %) V Courant alternatif, 50/60 Hz		
Consommation électrique	SPC30	10 VA MAX. (100 à 240 V CA)		
	SPC35	13 VA MAX. (100 à 240 V CA)		

Fusible recommandé :
250 V CA, 0,1 A T (à action retardée) pour une alimentation de 100 à 240 V CA

ES

Conexiones

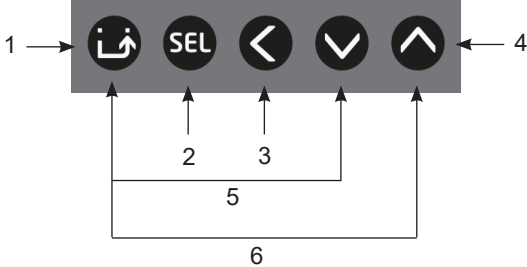
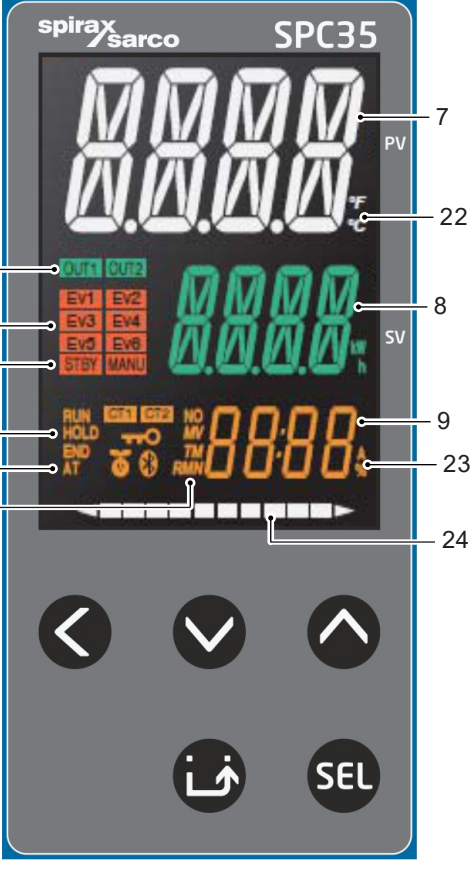
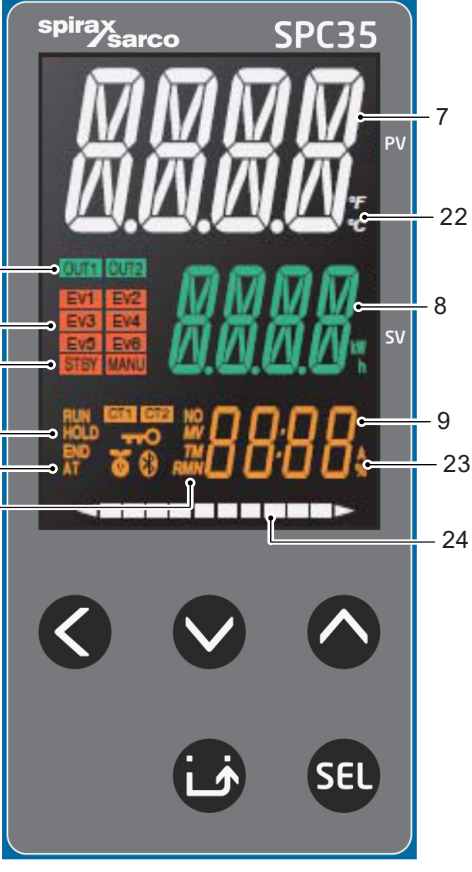
Fuente de alimentación		Terminales	SPC30	SPC35
			5	11
			6	12
Tensión		100 (-15%) a 240 (+10%) V CA, 50/60Hz		
Potencia Consumo	SPC30	10 VA MÁXIMO (100 a 240 V CA)		
	SPC35	13 VA MÁXIMO (100 a 240 V CA)		

Fusible recomendado:
250 V CA, 0,1 A T (retardo) para una fuente de alimentación de 100 a 240 V CA

GB	Alarm Output 2 points			Current Output			Process value input/Universal Input								Option (RS-485 interface)				
	Terminals	SPC30	SPC35	Terminals	SPC30	SPC35	Terminals	SPC30	SPC35	SPC30	SPC35	SPC30	SPC35	SPC30	SPC35	Terminals	SPC30	SPC35	
	AL1	1	6	OUT 1 +	13	1										RS-485 +	25	7	
	Non-C	2	7	COM -	14	2											RS-485 -	26	8
	AL2	3	8																
COM			4	9															
SPST contact, 250 V AC/30 V DC, 1A (resistive load)				0 to 20 mA DC/4 to 20 mA DC Accuracy ±5%FS Load resistance: 500 Ω MAX.			Accuracy Thermocouple input: either ±1 °C ±1 digit or ±0.3% ±1 digit of indicated value, whichever is larger *except: Thermocouple B: 0 to 400 °C: no accuracy assurance Thermocouple R: 0 to 500 °C: ±3 °C ±1 digit Other thermocouples: -200 to -100 °C: ±2 °C ±1 digit RTD: either ±0.8 °C ±1 digit or ±0.2% ±1 digit, whichever is larger mV input, voltage input, current input: ±0.3%FS ±1 digit								Communication method: Half-duplex bit serial, asynchronous communication Transmission rate: 9600 bps, 19200 bps, 38400 bps, 115400 bps Protocol: Modbus RTU compatible Transmission distance: Up to 500 m (total connection length) Connectable units: 31 units maximum.				

FR	Sortie d'alarme à 2 points			Sortie Tension			Entrée de valeur de processus / Entrée universelle								Option (interface RS-485)					
	Bornes	SPC30	SPC35	Bornes	SPC30	SPC35	Bornes	SPC30	SPC35	SPC30	SPC35	SPC30	SPC35	SPC30	SPC35	Bornes	SPC30	SPC35		
	AL1	1	6	SORTIE 1	13	1										RS-485.	25	7		
	Non-C	2	7	COM	14	2		Le thermocouple		RTD		Entrée de courant		Tension d'entrée		RS-485 -	26	8		
	AL2	3	8																	
	COM	4	9																	
Contact SPST, 250 V CA/30 V CC, 1 A (charge résistive)			0 à 20 mA CC / 4 à 20 mA CC Précision : ±5 % de la pleine échelle Résistance de charge 500 Ω MAX.			Précision Entrée thermocouple : soit ±1 °C ±1 chiffre, soit ±0,3 % ±1 chiffre de la valeur affichée, la valeur la plus élevée étant retenue *sauf : Thermocouple B : De 0 à 400 °C : aucune garantie de précision. Thermocouple R : De 0 à 500 °C : ±3 °C ±1 chiffre Autres thermocouples : de -200 à -100 °C : ±2 °C ±1 chiffre RTD : soit ±0,8 °C ±1 chiffre, soit ±0,2 % ±1 chiffre, la valeur la plus élevée étant retenue ; entrée en mV, entrée en tension, entrée en courant : ±0,3 % de la pleine échelle ± 1 chiffre												Mode de communication : Communication asynchrone en série binaire semi-duplex Débit de transmission : 9 600 bps, 19 200 bps, 38 400 bps, 115 400 bps Protocole Compatible Modbus RTU Portée de transmission : Jusqu'à 500 m (longueur totale de raccordement) Unités connectables : 31 unités au maximum.		

ES	Salida de alarma: 2 puntos			Salida de corriente			Entrada de valor de proceso/Entrada universal								Opción (interfaz RS-485)					
	Terminales	SPC30	SPC35	Terminales	SPC30	SPC35	Terminales	SPC30	SPC35	SPC30	SPC35	SPC30	SPC35	SPC30	SPC35	Terminales	SPC30	SPC35		
	AL1	1	6	OUT 1 +	13	1										RS-485 +	25	7		
	Non-C	2	7	COM -	14	2		Termopar		DTR		Corriente de entrada		Tensión de entrada		RS-485 -	26	8		
	AL2	3	8																	
COM	4	9																		
Contacto SPST, 250 V CA/30 V CC, 1 A (carga resistiva)						0 a 20 mA CC/4 a 20 mA CC Precisión: ±5 % del fondo de escala Resistencia de carga: 500 Ω máximo.			Precisión Entrada de termopar: ±1 °C ±1 dígito o ±0,3 % ±1 dígito del valor indicado, el que sea mayor *excepto: Termopar B: de 0 a 400 °C: sin garantía de precisión. Termopar R: de 0 a 500 °C: ±3 °C ±1 dígito Otros termopares: de -200 a -100 °C: ±2 °C ±1 dígito DTR: ±0,8 °C ±1 dígito o ±0,2 % ±1 dígito, el valor que sea mayor; entrada de mV, entrada de tensión, entrada de corriente: ±0,3 % FS ±1 dígito									Método de comunicación: comunicación asíncrona en serie de bits, semidúplex Velocidad de transmisión: 9600 bps, 19200 bps, 38400 bps, 115400 bps Protocolo: compatible con Modbus RTU Distancia de transmisión: hasta 500 m (longitud total de la conexión) Unidades conectables: 31 unidades como máximo.		

4	GB Display and Operation			FR Affichage et fonctionnement		ES Pantalla y funcionamiento		
	1	User Key	Press this key once in PV/SV display to switch between SV display and MV display. Press and hold this key in PV/SV display to start the assigned function. (No function is allocated at the factory.) Press this key once in operation control mode, channel-selection mode, or setup mode to return to PV/SV display.	Clé utilisateur	Appuyez une fois sur cette touche lorsque l'affichage PV/SV est actif pour basculer entre l'affichage SV et l'affichage MV. Maintenez cette touche enfoncée lorsque l'écran affiche les valeurs PV/SV pour lancer la fonction associée. (Aucune fonction n'est attribuée par défaut.) Appuyez une fois sur cette touche en mode de commande, en mode de sélection de canal ou en mode de configuration pour revenir à l'affichage PV/SV.	Tecla de usuario	Pulse esta tecla una vez en modo PV/SV para alternar entre las visualizaciones PV y SV. Mantenga pulsada esta tecla durante 3 segundos en modo PV/ SV para acceder a la función asignada (de fábrica no se asigna ninguna función). Pulse esta tecla una vez en los modos de visualización de parámetros, selección de canal o configuración para volver a la pantalla PV/SV.	
	2	SEL Key	Press this key once in operation mode to move to operation control mode. Press and hold this key in operation mode to move to channel selection mode. Press this key once in channel selection mode to move to setup mode. Press and hold this key in setup mode to move to channel selection mode. Press this key once in parameter selection submode of setup mode to enter parameter editing submode. Press this key once in parameter editing submode to save the change and return to parameter selection submode.	Clé SEL	Appuyez une fois sur cette touche en mode de fonctionnement pour passer en mode de commande. En mode de fonctionnement, maintenez cette touche enfoncée pour passer en mode de sélection des chaînes. Appuyez une fois sur cette touche en mode de sélection des chaînes pour passer en mode de configuration. Maintenez cette touche enfoncée en mode configuration pour passer au mode de sélection des chaînes. Appuyez une fois sur cette touche dans le sous-mode de sélection des paramètres du mode de configuration pour accéder au sous-mode d'édition des paramètres. Appuyez une fois sur cette touche dans le sous-mode d'édition des paramètres pour enregistrer la modification et revenir au sous-mode de sélection des paramètres.	Tecla SEL	Pulse esta tecla una vez en modo de operación para pasar al modo de bloqueo de teclas. Mantenga pulsada esta tecla en modo de selección de canal para acceder al modo de selección de canales. Pulse una vez en este modo para pasar al siguiente canal. Mantenga pulsada esta tecla en modo de selección de canal para volver al modo de operación. Pulse una vez en modo de selección de parámetros para acceder al modo de edición de parámetros. Pulse una vez para regresar al modo de selección de parámetros desde el modo de edición. Utilice esta tecla para seleccionar el dígito que desea ajustar durante la edición de valores.	
	3	◀ Key	Use this key to select the digit when changing values.	◀ Légende	Utilisez cette touche pour sélectionner le chiffre lorsque vous modifiez des valeurs.	Tecla ◀	Utilice esta tecla para seleccionar el dígito que desea ajustar durante la edición de valores.	
	4	(▲▼) Key	Use this key to change SV value when in PV/ SV screen. Press this key in operation control mode, channel selection mode, or setup mode, to change parameters to be displayed. Use this key to edit parameter when in parameter setting submode.	(▲▼) Touches	Utilisez cette touche pour modifier la valeur SV lorsque vous êtes sur l'écran PV/SV. Appuyez sur cette touche en mode de commande, en mode de sélection des chaînes ou en mode de configuration pour modifier les paramètres à afficher. Utilisez cette touche pour modifier un paramètre lorsque vous êtes en sous-mode de réglage des paramètres.	Tecla (▲▼)	Utilice esta tecla para modificar el valor SV cuando se muestre en modo PV/SV. Pulse esta tecla en modo de operación, selección de canal o edición de parámetros para recorrer los parámetros disponibles en ese nivel. Utilice esta tecla para modificar parámetros en modo de configuración.	
	5	USER+▲ Key	Press and hold this key in PV/SV display to start the assigned function. (The factory set function for this key is switching between RUN and standby.)	Touche USER+▲	Maintenez cette touche enfoncée lorsque l'écran affiche les valeurs PV/SV pour lancer la fonction associée. (Le réglage d'usine de cette touche permet de basculer entre le mode RUN et le mode veille.)	Tecla USER+▲	Mantenga pulsada esta tecla en modo PV/SV para mostrar la función asignada (la función predeterminada de fábrica es alternar entre los modos RUN y STANDBY).	
	6	USER+▼ Key	Press and hold this key in PV/SV display to start the assigned function. (The factory set function for this key is switching between start/stop of auto-tuning.)	Touche USER+▼	Maintenez cette touche enfoncée lorsque l'écran affiche les valeurs PV/SV pour lancer la fonction associée. (La fonction définie en usine pour cette touche permet d'activer ou de désactiver l'accordage automatique.)	Tecla USER+▼	Mantenga pulsada esta tecla en modo PV/SV para mostrar la función asignada (de fábrica no se asigna ninguna función).	
	7	Process value (PV)	Indicates process value. Shows parameter name when in parameter setting.	Valeur du processus (PV)	Indique la valeur du processus. Affiche le nom du paramètre lors de la configuration de celui-ci.	Valor de proceso (PV)	Indica el valor de proceso. Muestra parámetros cuando se selecciona un parámetro.	
	8	Set Point (SV)	Shows set point. Shows parameter set value when in parameter setting.	Valeur de consigne (SV)	Affiche la valeur de consigne. Affiche la valeur définie pour le paramètre lors de la configuration de celui-ci.	Punto de consigna (SV)	Muestra el punto de consigna. Muestra el valor del parámetro cuando se selecciona un parámetro.	
	9	Screen No.	Shows screen No. when in parameter setting.	Numéro d'écran	Affiche le numéro de l'écran lors du réglage des paramètres.	N.º de pantalla	Muestra el número de pantalla cuando está activa la configuración de parámetros.	
	10	OUT 1 Indicator	Lights during control output 1 is ON.	Indicateur OUT 1	Les voyants s'allument lorsque la sortie de commande 1 est activée.	Indicador OUT1	Se ilumina cuando la salida de control 1 está activada.	
	11	OUT 1 Indicator	Lights during control output 2 is ON	Indicateur OUT 1	Les voyants s'allument lorsque la sortie de commande 2 est activée	Indicador OUT2	Se ilumina cuando la salida de control 2 está activada.	
	12	EV 1, EV 2, EV 3 indicators	Lights during digital output 1 to 3 are ON.	Indicateurs EV 1, EV 2, EV 3	Les voyants correspondant aux sorties numériques 1 à 3 sont allumés.	Indicadores EV1, EV2, EV3 y EV4	Se iluminan cuando la salida digital correspondiente está activada.	
	13	STBY indicator	Lights during standby	Indicateur STBY	Voyants en mode veille	Indicador STBY	Se ilumina durante el modo de espera (Standby).	
	14	MANU indicator	Lights during manual mode	Indicateur MANU	Éclairage en mode manuel	Indicador MANU	Se ilumina durante el modo manual.	
	15	Lock indicator	Lights during key lock	Indicateur de verrouillage	Éclairage lors du verrouillage de la serrure à clé	Indicador de bloqueo	Se ilumina cuando está activado el bloqueo de teclas.	
	16	No. indicator	Lights during indicating screen No.	Indicateur n°	Voyants allumés pendant l'affichage du numéro d'écran	Indicador No.	Se ilumina cuando se muestra el número de pantalla.	
	17	RUN/HOLD/END indicators	Lights during ramp/soak operation.	Indicateurs « RUN/HOLD/END »	S'allume pendant le cycle de montée en température/ maintien de température.	Indicadores RUN/HOLD/ END	Se iluminan durante la operación de programas de rampa/meseta (ramp/soak).	
	18	AT indicator	Lights during auto tuning	Indicateur AT	Voyants lors du réglage automatique	Indicador AT	Se ilumina durante el autoajuste (Auto-tuning).	
	19	MV indicator	Lights during MV is indicated on SV display	Indicateur MV	L'allumage des feux pendant le mode MV est indiqué sur l'écran SV	Indicador MV	Se ilumina cuando MV se muestra en la pantalla SV.	
	20	TM indicator	Lights during the time is indicated on SV display	Indicateur TM	Les feux allumés pendant cette période s'affichent sur l'écran SV	Indicador TM	Se ilumina cuando el tiempo se muestra en la pantalla SV.	
	21	RMN indicator	Lights during remaining time is indicated on SV display.	Indicateur RMN	Allumé pendant que le temps restant est affiché sur l'affichage SV.	Indicador RMN	Se ilumina cuando el tiempo restante se muestra en la pantalla SV.	
	22	°C/°F indicator	Shows the temperature unit under use.	Indicateur °C/°F	Affiche l'unité de température utilisée.	Indicador °C/°F	Muestra la unidad de temperatura utilizada.	
	23	%, kWh indicator	Shows the unit being applied to values on SV screen during the operation mode.	Indicateur %, kWh	Affiche l'unité appliquée aux valeurs affichées sur l'écran SV pendant le fonctionnement.	Indicador %, kWh	Muestra la unidad aplicada a los valores mostrados en la pantalla SV durante el funcionamiento.	
	24	Bar Graph display	Displays a bar graph of control output (MV) during operation	Affichage sous forme de graphique à barres	Affiche un graphique à barres représentant la sortie de commande (MV) pendant le fonctionnement	Visualización en gráfico de barras	Muestra un gráfico de barras de la salida del control (MV) durante el funcionamiento	

