

# ACCESORIOS OPCIONALES



## TARJETA CONTACTOS LIBRE POTENCIAL



(cod. 310395)



(cod.310396)

El modelo MINI de tarjeta está destinado a SAI monofásicos:  
ZGR Tower PRO y ZGR Efficient RT

El modelo de tamaño Standard está destinado a SAI de tipo  
trifásico, como las series:  
ZGR Versatile, ZGR Influence o ZGR Scalable

PIN	SAI ENCENDIDO (SIN ALARMA)	Función	EJEMPLO (FALLO RED)
1	COM	Terminal común	
1-2	↔	Estado de la etapa Inversor	↔
1-3	↔	Fallo red (SAI en modo batería)	↔
1-4	↔	Batería baja (11,1v * N.bat)	↔
1-5	↔	Cualquier alarma activa	↔
1-6	↔	Bypass activo (Carga desprotegida)	↔
1-7	↔	Defecto interno del SAI	↔
1-8	↔		↔
1-9	↔		↔
1-10	↔		↔
1-11	↔		↔
1-12	↔		↔

PIN	SAI ENCENDIDO (SIN ALARMA)	FWAS	Función	EJEMPLO (FALLO RED)
0-1	↔	(K1) J1 / J2	Fallo red (SAI en modo batería)	↔
0-2	↔	(K2)	Batería baja (11,1v * N.bat)	↔
0-4	↔	(K3) J3 / J4	Bypass activo (Carga desprotegida)	↔
0-5	↔	(K4) J5 / J6	Defecto interno del SAI	↔
0-6	↔	(K5) J7 / J8	Estado de la etapa Inversor	↔
0-7	↔	(K6) J9 / J10	Alarma fallo Rectific. Invers. Temp. Corriente	↔
0	COM		Terminal común	
9	+Vcc		Entrada apagado remoto	Flanco +5...+12V
10	GND			

\* Jumpers J11/J3U5/J7/J8 por defecto en posición NC.



Las tarjetas libre de potencial proporcionan información de estado del SAI para sistemas de monitorización externa de manera aislada y segura.

Son fáciles de usar, solamente insertando la tarjeta en la ranura Inteligente en el panel posterior proporcionarían información inmediata del estado del SAI sin necesidad de ninguna configuración.

\* Los ajustes de alarmas no pueden ser personalizados.

\* Para monitorización más avanzada recomendamos el uso de la tarjeta opcional con puerto RJ45 y protocolo ethernet SNMP.

Parámetro / Parameters		Máx	Norm
Entrada opto-aislada Opto-isolated input	Power supply V <sub>cc</sub>	30 V	DC : 5 - 12 V
	I <sub>consum</sub> I <sub>cc</sub>	25 mA	16 mA
	I <sub>pulse</sub> I <sub>sp</sub>	1 A (100 μ pulse, 100pp)	
	Volt revers V <sub>cc</sub>	-5 V	0 V
Contactos relé Relay contacts	V <sub>max</sub> transfer	AC : 277 V DC : 30 V	
	I <sub>max</sub> transfer	3 A	

Modelo: Formato Mini (MINI)  
Instalación: Sólo para SAI con puerto Inteligente (plug&play)  
Dimensiones: 52 x 81 x 26mm (An x L x Al)  
Peso: 60 grm

Modelo: Formato Standard (STD)  
Instalación: Sólo para SAI con puerto Inteligente (plug&play)  
Dimensiones: 68, x 133,5 x 43mm (An x L x Al)  
Peso: 110 grm

# OPTIONAL ACCESSORIES



## DRY CONTACT CARDS



(cod. 310395)



(cod.310396)

MINI form factor model for single phase models:  
ZGR Tower PRO and ZGR Efficient RT

Standard form factor model will be used under three phase models:  
ZGR Versatile, ZGR Influence or ZGR Scalable series

Pin	UPS ENERGIES (NO ALARM)	Function	CONTACT (MARK / FAI)
1	COM	Common terminal	
1-2		Inverter current state	
1-3		Mains fail (UPS in battery mode)	
1-4			
1-5		Low battery (11,1v * N.bat)	
1-6			
1-7		Any alarm state	
1-8			
1-9		Bypass active (Unprotected load)	
1-10			
1-11		Internal UPS critical defect	
1-12			

Pin	UPS ENERGIES (NO ALARM)	Relay	Function	CONTACT (MARK / FAI)
8-1		(R1) J1 / J2	Mains fail (UPS in battery mode)	
8-2		(R2)	Low battery (11,1v * N.bat)	
8-3				
8-4		(R3) J3 / J4	Bypass active (Unprotected load)	
8-5		(R4) J5 / J6	Internal UPS critical defect	
8-6		(R5) J7 / J8	Inverter current state	
8-7		(R6) J9 / J10	Rectif, Invert, Temp, Shortcic alarm	
9	COM		Common terminal	
9	+Vcc		Remote OFF input	Range +5...+12v
10	GND			

\* Jumper J1/J3/J5/J7/J9 default position NC.



Dry-contact card provides isolated and secure information about UPS status to external monitoring systems.

They are easy to use, just plug into UPS Intelligent port and will alert current UPS status without any configuration.

\* Alarm settings can not be customized.

\* Advanced alarm signalization could be obtained using optional ethernet SNMP protocol card through RJ45 port.

Parametro / Parameters		Max	Norm
Entrada opto-aislada Opto-isolated input	Power supply $V_{cc}$	30 V	DC : 5 - 12 V
	I consumption $I_{cc}$	25 mA	16 mA
	I pulse $I_{cp}$	1 A (100 $\mu$ pulse, 100pps)	
	Volt revers $V_r$	-5 V	0 V
Contactos relé Relay contacts	$V_{max}$ transfer	AC : 277 V DC : 30 V	
	$I_{max}$ transfer	3 A	

Model: Mini size (MINI)  
Installation: Only for UPS Intelligent port (plug&play)  
Dimensions: 52 x 81 x 26m (W x D x H)  
Weight: 60 grm

Model: Standard size (STD)  
Installation: Only for UPS Intelligent port (plug&play)  
Dimensions: 68, x 133,5 x 43m (W x D x H)  
Weight: 110 grm