



## CARATTERISTICHE TECNICHE

## TECHNICAL CHARACTERISTICS

## CIRCUITO DI ALIMENTAZIONE E CONTROLLO

## CONTROL AND SUPPLY CIRCUIT

CIRCUITO DI ALIMENTAZIONE E CONTROLLO		CARATTERISTICHE TECNICHE		CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
CIRCUITO DI ALIMENTAZIONE Y CONTROL		CIRCUITO DE ALIMENTACIÓN Y CONTROL		CIRCUIT D'ALIMENTATION ET CONTRÔLE	
Tensione nominale Ue	Rated voltage Ue	Tensión nominal Ue	Tensión nominal Ue	Tension assignée d'emploi Ue	100...240VAC; 208...575VAC; 380...600VAC / 600VAC
Frequenza nominale	Rated frequency	Frecuencia nominal	Fréquence assignée	Limits de fonctionnement	50/60Hz ±5%
Limite di funzionamento	Operating range	Limites de funcionamiento	Limites de fonctionnement	Consumption	0.85...1.1 Ue
Potenza assorbita	Power consumption	Potencia consumida	Potencia dissipata	Dissipation	28VA max
Potenza dissipata	Power dissipation			Déclenchement pour baisse de phases	2.5W max
Intervento per abbassamento fasi	Tripping for phase lowering	Disparo por caída de fase	Disparo par rapport valeur déclenchement	Hysteresis % de la tension contrôlée	70% de la tension contrôlée
Interessi rispetto al valore d'intervento	Hysteresis referred to tripping value	Histeresis % respecto al valor de disparo	Hysteresis par rapport valeur déclenchement	70% della tensione controllata	70% de la tension contrôlée
Ripristino	Resetting	Rearme	Réarmement	Automatic	Automático
Tempo di ripristino	Resetting time	Temps de réarmement	Temps de réarmement	Automatic	Automatique
Tempo di intervento per mancanza fase	Tripping time for phase loss	Temps de disparo por falta de fase	Temps déclenchement pour absence de phase	500ms	60ms
RELÉ DI USCITA		RELAIS DE SORTIE		RELAIS DE SORTIE	
N° di relè	Number of relays	Nombre de relés	Nombre de relais	1	1
Tipo di uscita	Type of output	Tipo de relé	Type de sortie	1 contatto in scambio	1 changeover contact
Tensione nominale	Rated voltage	Tensión de empleo	Tension assignée		1 contacto comutado
Tensione max d'interruzione	Maximum switching voltage	Tensión máx. de interrupción	Tension maxi commutation		1 contact inverseur
Designazione secondo IEC/EN 60947-5-1	IEC/EN 60947-5-1 designation	Designación según IEC/EN 60947-5-1	Désignation selon IEC/EN 60947-5-1		250VAC
Durata elettrica	Electrical life	Duración eléctrica	Vie électrique	AC1 8A-250VAC / B300	400VAC
Durata meccanica	Mechanical life	Duración mecánica	Vie mécanique	10 <sup>5</sup> ciclos	10 <sup>5</sup> ops
ISOLAMENTO		ISOLATION		ISOLATION	
Tensione nominale di tenuta ad impulso	Rated impulse withstand voltage	Tensión nominal pulsante	Tension assignée de tenue aux chocs Uimp		6kV
Tensione di tenuta a frequenza d'esercizio	Power frequency withstand voltage Ui	Tensión pulsante a frecuencia de empleo	Tension de tenue à fréquence de service		4kV
Tensione nominale d'isolamentoUi	Rated insulation voltageUi	Tensión nominal de aislamientoUi	Tension assignée d'isolationUi		600VAC
CONDIZIONI AMBIENTALI		CONDICIONES AMBIENTALES		ENVIRONNEMENT	
Temperatura di impiego	Operating temperature	Temperatura de empleo	Température de fonctionnement		-20...+60°C
Temperatura di stoccaggio	Storage temperature	Temperatura ambiente de almacenamiento	Température de stockage		-30...+80°C
Umidità relativa	Relative humidity	Humedad relativa	Humidité relative		<90%
Grado inquinamento massimo	Maximum pollution degree	Grado de polución máximo	Degré de pollution maxi		3
CONNESSIONI		CONNEXIONS		CONNEXIONS	
Tipo di terminali	Type of terminal	Tipo de terminal	Type de bornes	a vite (fissa)	screw (fixe)
Sezione conduttori	Conductor cross section	Sección de conductor	Section des conducteurs		à vis (fixe)
Coppia di serraggio	Tightening torque	Par de apriete	Couple de serrage		0.2 - 4.0 mm <sup>2</sup> (24 - 12 AWG)
CONTENITORE		BOÎTIER		BOÎTIER	
Esecuzione	Version	Ejecución	Type	2 moduli (DIN 43880)	2 modules (DIN 43880)
Dimensioni LxHxP (P max)	Dimensions WxHxD (max D)	Dimensiones LxHxP (P max)	Dimensions LxHxP (P max)	35.8x90x58mm (63mm)	2 modules (DIN 43880)
Materiale	Material	Material	Matière	Poliamide	Polyamide
Montaggio	Mounting / Fixing	Montaje	Montage	Guida 35mm (IEC/EN 60715) oppure a vite a mazza clip estensibili	Profilé 35mm (IEC/EN 60715) ou à vis par clips extractibles
Grado di protezione	Degree of protection	Grado de protección	Degré de protection	IP40 sul fronte IP20 sui morsetti	IP40 en frontal IP20 sur les bornes
Peso	Weight	Peso	Poids	IP20 on terminals	IP20 sur les bornes
OMOLOGAZIONE E CONFORMITÀ		CERTIFICATIONS AND COMPLIANCE		CERTIFICATIONS ET CONFORMITÉ	
Omologazioni ottenute	Certifications obtained	Homologaciones obtenidas	Certifications obtenues		CLULIS, GOST
Conformi alle norme	Compliant with standards	Conforme a normas	Conforms aux normes		IEC/EN 60255-6, IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 60068-2-27, IEC/EN 60028-2-61, DIN 43880, UL 508, CSA C22.2, N° 14-95
UL Marking	UL Marking	UL Marking	UL Marking		Use 60°C/75°C copper (CU) conductor and wire size 18/12 AWG, stranded or solid; torque 7-9lb/in (Utilizzare condutore di rame (CU) 60°C/75°C e con sezione da 18/12 AWG, flessibile o rigido, par 7-9lb/in) (Utilizar conductores de cobre (CU) 60°C/75°C y con sección de 18/12 AWG flexible o rígido, par 7-9lb/in) (Utiliser conducteurs de cuivre (CU) 60°C/75°C et avec section de 18/12 AWG, flexible ou rigide, couple 7-9lb/in)