

TECHNICAL CHARACTERISTICS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CONTROL AND POWER SUPPLY CIRCUIT	CIRCUITO DI ALIMENTAZ. E CONTROLLO	CIRCUIT D'ALIMENTATION ET DE COMMANDE	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	CARACTÉRISTICAS TECNICAS
Rated operational voltage Ue	Tension nominale Ue	Tension assignée d'emploi Ue		CIRCUITO DE ALIMENTACIÓN Y CONTROL
Rated frequency	Frequenza nominale	Fréquence assignée		
Operating range	Limiti di funzionamento	Limites de fonctionnement		
Power consumption	Potenza assorbita	Consommation		
Power dissipation	Potenza dissipata	Dissipation		

LEVEL ELECTRODES

SONDES DE NIVEAU

Electrode voltage	Tension présente sur la sonde	Tension présente sur les sondes	Tension en sondas	SONDAS DE NIVEL
Current flowing through electrodes	Corrente circolante fra le sonda	Courant passant entre les sondes	Corriente circulante entre sondas	
Maximum cable length ①	Lunghezza massima dei cavi ①	Longueur maxi des câbles ①	Máxima longitud de cables ①	
Maximum cable capacitance ②	Capacità massima dei cavi ①	Capacité maxi des câbles ①	Máxima capacidad de cables ①	
TIME DELAYS	RITARDI	RETARDS	RETARDOS	
Probe filter time	Tempo di filtro sonda	Temps de filtre sonde	Tiempo de filtro sonda	<1sec
RELAY OUTPUT	USCITA A RELÈ	RELAYS DE SORTIE	RELÉ DE SALIDA	
Number of relays	Nº di relè	Nombre de sorties	Nº de relés	1
Type of output	Tipo di uscita	Type de sortie	Tipo de salida	
Rated voltage	Tensione nominale	Tension assignée	Tension nominal	
Maximum switching voltage	Tensione max d'interruzione	Tension maxi coupure	Tension max de interrupción	
IEC/EN 60947-5-1 designation	Designazione secondo IEC/EN 60947-5-1	Désignation selon IEC/EN 60947-5-1	Designación según IEC/EN 60947-5-1	
Electrical life	Durata elettrica	Durée de vie électrique	Duración eléctrica	400V/~
Mechanical life	Durata meccanica	Durée de vie mécanique	Duración mecánica	8A-250V/AC1 / B300
INSULATION	ISOLAMENTO	ISOLEMENT	AISLAMIENTO	
Rated impulse withstand voltage	Tensione nom. di tenuta a impulso	Tension assignée de tenue aux chocs	Tension nominal soportado de impulso	6kV
Power frequency withstand voltage	Tensione di tenuta a frequenza d'esercizio	Tension de tenue à fréquence industrielle	Tension soportada a frecuencia industrial	4kV
Rated insulation voltageUi	Tensione nominale d'isolamento Ui	Tension assignée d'isolation Ui	Tension nominal de aislamiento Ui	240V
Double insulation between electrodes and supply/output relay circuit	Doppio isolamento fra sonde e alimentazione/relé	Double isolation entre le sondes et alimentation/relais	Doble aislamiento entre sondas y alimentación/relé	≤250V/~/

AMBIENT CONDITIONS

CONDIZIONI AMBIENTALI

Operating temperature	Temperatura di funzionamento	Température fonctionnement	Condizioni ambientali	CONDIZIONI AMBIENTALI
Storage temperature	Temperatura di stoccaggio	Température de stockage	Temperatura de almacenamiento	
Relative humidity	Umidità relativa	Humidité relative	Humedad relativa	
Maximum pollution degree	Grado di inquinamento massimo	Degré de pollution maxi	Grado polución máxima	
CONNECTIONS	CONNEXIONS	CONNEXIONES	CONEXIONES	
Type of terminal	Type de bornes	Type de bornes	Screw (fissi)	
Conductor cross section	Section des conducteurs	Section de cable	A vite (fissi)	
Tightening torque	Coppia di serraggio	Couple de serrage	Par de arriete	A tornillo (fijo)

HOUSING

CONTENTORE

Version	BONITER	CONTENEDOR		
Material	Esecuzione	Ejecución	1 modulo (DIN 43880)	1 módulo (DIN 43880)
Mounting / Fixing	Materiale	Material	Polyamida	Poliimida
	Montaggio	Montaje / fijación	35mm DIN rail (IEC/EN 60715) or by screws using extractable clips	Guía 35mm (IEC/EN 60715) o a través de clips extraíbles
Degree of protection	Grado di protezione	Degrado de protección	IP40 su fronte	Carriel DIN 35mm (IEC/EN 60715) o tornillo utilizando clip extraible
Weight	Peso	Masse	IP20 su terminales	IP40 face avant
CERTIFICATIONS AND COMPLIANCE	OMOLOGAZIONI E CONFORMITÀ	CERTIFICATIONS ET CONFORMITE	Peso	IP20 en terminales
Certifications	Omologazioni	Certifications		115g
Compliant with standards	UL Marking	UL Marking	Certificaciones	cULus
	Conformity alle norme	Conformes aux normes	Conforme a normas	IEC/EN 60068-2-27, IEC/EN 60028-2-6.1, DIN 43880, UL 508 CSA C22.2 N°14

HOMOLOGACIONES Y CONFORMIDAD

• La longitud del cable está calculada con cable tripolar, sección 0.75mm ² , 600V.	Longueur des câbles calculée en utilisant des câbles tripolaires, section 0.75mm ² , 600V.
The total cable length can be reduced if cable section is greater or a higher number of cores is used.	La longitud total del cable puede reducirse utilizando una sección mayor o con más conductores.
• Lunghezza dei cavi calcolata utilizzando cavi tripolari, sezione 0.75mm ² , 600V.	• Lunghezza dei cavi calcolata con cable tripolar, sección 0.75mm ² , 600V.
• Lunghezza totale del cable può ridursi se si utilizzano cavi di sezione maggiore o con più conduttori.	• La longitud del cable es calculada con cable tripolar de sección 0.75 mm ² , 600V. La longitud total del cable puede reducirse utilizando una sección mayor o con más conductores.