

Moduli plug-in per UPA

Moduli plug-in da abbinare alla serie UPA

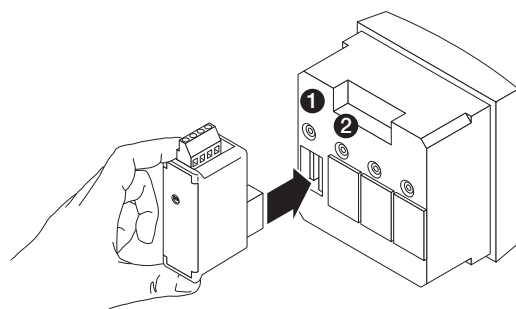


» Moduli plug-in per UPA20

I seguenti moduli plug-in possono essere abbinati solo allo strumento UPA20.

Moduli plug-in disponibili	Descrizione
485-MDB-20	Comunicazione RS485 tramite protocollo MODBUS (velocità fino a 38400 baud)
1DO-20	1 uscita digitale che può essere allocata a: - impulsi: configurabile (tipo, peso, durata) in kWh o kvarh - monitoraggio: $I_{L1}, I_{L2}, I_{L3}, I_N, V_{L1-N}, V_{L2-N}, V_{L3-N}, V_{L1-L2}, V_{L2-L3}, V_{L3-L1}, f, P_{\Sigma}, Q_{\Sigma}, S_{\Sigma}, PF_{\Sigma}, THDA_{L1}, THDA_{L2}, THDA_{L3}, THDV_{L1}, THDV_{L2}, THDV_{L3}, THDV_{L1-L2}, THDV_{L2-L3}, THDV_{L3-L1}$ contatore orario - comando di apparecchi
1DO-3DI-20	3 ingressi digitali per lo stato di un contatto esterno e 1 uscita digitale che può essere allocata a: - impulsi: configurabile (tipo, peso, durata) in kWh o kvarh - monitoraggio: $I_{L1}, I_{L2}, I_{L3}, I_N, V_{L1-N}, V_{L2-N}, V_{L3-N}, V_{L1-L2}, V_{L2-L3}, V_{L3-L1}, f, P_{\Sigma}, Q_{\Sigma}, S_{\Sigma}, PF_{\Sigma}, THDA_{L1}, THDA_{L2}, THDA_{L3}, THDV_{L1}, THDV_{L2}, THDV_{L3}, THDV_{L1-L2}, THDV_{L2-L3}, THDV_{L3-L1}$ contatore orario - comando di apparecchi

Nome modulo	Max numero moduli	①	②
485-MDB-20	1	x	x
1DO-20	2	x	x
1DO-3DI-20	2	x	x



» Specifiche tecniche dei moduli plug-in per UPA20

Uscita impulso o allarmi per 1DO-20 / 1DO-3DI-20	
Numero di relè	1
Tipo	100 VCC - 0.5 A - 10 VA
Numero max di manovre	$\leq 10^8$
Ingressi per 1DO-3DI-20	
Numero	3
Alimentazione	10 ... 30 VCC
Larghezza minima del segnale	10 ms
Lunghezza minima tra 2 impulsi	18 ms
Tipo	Optoisolatori

485-MDB-20	
Collegamento	RS485
Tipo	Da 2 a 3 fili half-duplex
Protocollo	MODBUS® RTU
Velocità MODBUS®	Da 1400 a 38400 baud

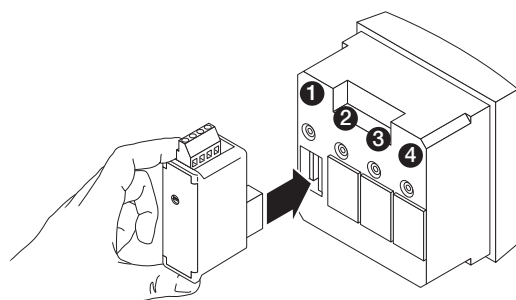
» Moduli plug-in per UPA30/UPA41

I seguenti moduli plug-in possono essere abbinati solo allo strumento UPA30 o UPA41.

Moduli plug-in disponibili	Descrizione
485-MDB-30-41	Comunicazione RS485 tramite protocollo MODBUS (velocità fino a 38400 baud)
2PULSE-30-41	2 uscite a impulsi configurabili (tipo, peso e durata) su $\pm kwh$, $\pm kvarh$ e $kVAh$
2DO-2DI-30-41	2 ingressi digitali per il conteggio degli impulsi e 2 uscite digitali che possono essere allocate a: - monitoraggio: I_{L1}, I_{L2}, I_{L3}, I_N, V_{L1-N}, V_{L2-N}, V_{L3-N}, V_{L1-L2}, V_{L2-L3}, V_{L3-L1}, f, $\pm P_{\Sigma}$, $\pm Q_{\Sigma}$, S_{Σ}, PF_{Σ}, $THDA_{L1}$, $THDA_{L2}$, $THDA_{L3}$, $THDA_N$, $THDV_{L1}$, $THDV_{L2}$, $THDV_{L3}$, $THDV_{L1-L2}$, $THDV_{L2-L3}$, $THDV_{L3-L1}$, P_{PRED}, Q_{PRED}, S_{PRED}, $T^{\circ}C$ internal, $T^{\circ}C1$ external, $T^{\circ}C2$ external, $T^{\circ}C3$ external, time counter - controllo remoto - controllo remoto temporizzato
2AO-30-41	2 uscite analogiche che possono essere allocate a: I_{L1}, I_{L2}, I_{L3}, I_N, V_{L1-N}, V_{L2-N}, V_{L3-N}, V_{L1-L2}, V_{L2-L3}, V_{L3-L1}, f, $\pm P_{\Sigma}$, $\pm Q_{\Sigma}$, S_{Σ}, PF_{Σ}, I_{Σ}, V_{Σ}, P_{PRED}, Q_{PRED}, S_{PRED}, $T^{\circ}C$ interna, $T^{\circ}C1$ esterna, $T^{\circ}C2$ esterna, $T^{\circ}C3$ esterna, alimentazione 30 VCC
TEMP-30-41	Rilevazione della temperatura interna ($T^{\circ}C$ interna) e fino a 3 temperature esterne tramite sensori PT100 ($T^{\circ}C1$ esterna, $T^{\circ}C2$ esterna, $T^{\circ}C3$ esterna)

Nome modulo	Max numero moduli	① ▲ solo per UPA30	②	③	④
485-MDB-30-41	1	x	x	x	x
2PULSE-30-41	4	x	x	x	x
2DO-2DI-30-41	3	x	x	x	x
2AO-30-41	2	x*	x*	x*	x*
TEMP-30-41	1		x	x	

* Se vengono utilizzati 2 moduli, devono essere obbligatoriamente inseriti negli slot 1 e 2



UPA41 viene fornito con un modulo permanente nello slot 1. Questo modulo permette di misurare la corrente di neutro (N) e non può essere rimosso.

» Specifiche tecniche dei moduli plug-in per UPA30/UPA41

Uscite (allarmi / comando) per 2DO-2DI-30-41	
Numero di relè	2(1)
Tipo	250 VAC - 5 A - 1150 VA
Ingressi optoisolatori per 2DO-2DI-30-41	
Numero	2(1)
Alimentazione	10 ... 30 VCC
Larghezza minima del segnale	10 ms
Lunghezza minima tra 2 impulsi	18 ms
Tipo	Optoisolatori
2PULSE-30-41	
Numero di relè	2
Tipo	100 VCC - 0.5 A - 10 VA
Numero max di manovre	≤ 108
2AO-30-41	
Numero di uscite	2(2)
Tipo	Isolato
Scala	0 / 4 ... 20 mA
Resistenza di carico	600 Ω
Corrente massima	30 mA

485-MDB-30-41	
Collegamento	RS485
Tipo	Da 2 a 3 fili half-duplex
Protocollo	MODBUS® RTU
Velocità MODBUS®	Da 4800 a 38400 baud
Ingressi per TEMP-30-41	
Tipo	PT100
Collegamento	2, 3 o 4 fili
Range	- 20°C ... 150°C
Precisione	± 1 cifra
Lunghezza massima	300 cm

» Codici d'ordine dei moduli plug-in per UPA20

CODICE D'ORDINE	MODELLO	TIPO	CERTIFICAZIONE
	Nome	Descrizione	UL
MODULI PLUG-IN PER UPA20			
1216.0001.0001	485-MDB-20	Comunicazione RS485 Modbus	●
1216.0002.0001	1DO-20	1 uscita digitale configurabile per impulsi/allarmi	●
1216.0003.0001	1DO-3DI-20	1 uscita digitale configurabile per impulsi/allarmi, 3 ingressi digitali	

» Codici d'ordine dei moduli plug-in per UPA30/UPA41

CODICE D'ORDINE	MODELLO	TIPO	CERTIFICAZIONE
	Nome	Descrizione	UL
MODULI PLUG-IN PER UPA30/UPA41			
1216.0004.0001	485-MDB-30-41	Comunicazione RS485 Modbus	●
1216.0005.0001	2PULSE-30-41	2 uscite digitali configurabili per impulsi	●
1216.0006.0001	2DO-2DI-30-41	2 uscite digitali configurabili per impulsi/allarmi, 2 ingressi digitali	●
1216.0007.0001	2AO-30-41	2 uscite analogiche	●
1216.0008.0001	TEMP-30-41	Rilevazione temperatura	
ACCESSORI PER MODULO TEMP-30-41			
7502.0004.0001	PT100 screw	Sensore di temperatura PT100, a vite M6	
7502.0005.0001	PT100 lug	Sensore di temperatura PT100, ad occhiello M6	

NOTA: Soggetto a modifiche senza preavviso



algodue®
ELETTRONICA

Innovative Electronic Systems

Via P. Gobetti, 16/F - 28014 Maggiore (NO) - Italy - Tel.: +39 0322 89307

sales@algodue.it - www.algodue.com

72PG01_2_201912_3