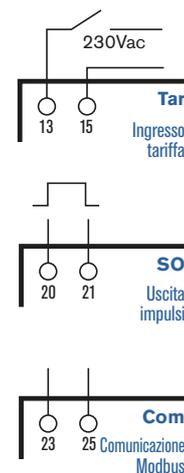
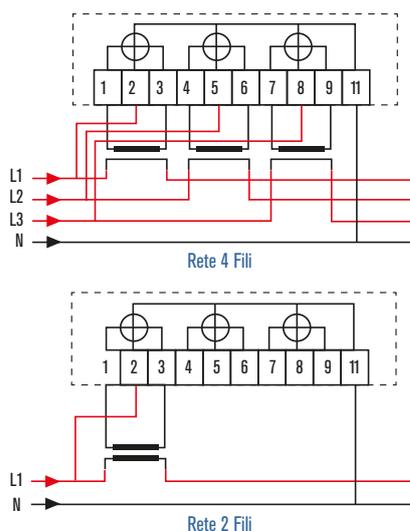


# MDVH 5181 - TA (5A) | MDVH 5281 - CT (5A)

CONTATORE DI ENERGIA TRIFASE A INSERIZIONE TRAMITE TA (5A) - USCITA IMPULSI MID CLASS C (0,5%)

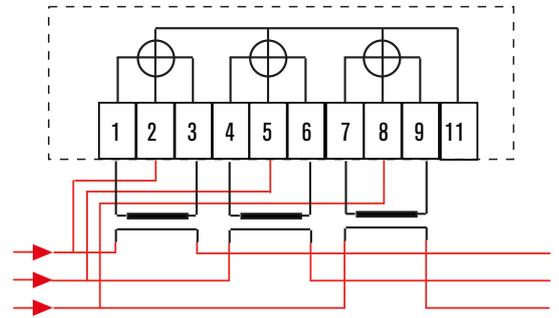


SCHEMI DI COLLEGAMENTO

CARATTERISTICHE ELETTRICHE	MDVH 5181-TA (5A)	MDVH 5281-CT (5A)
<b>TENSIONE</b>		
Tensione nominale	3 x 230 / 400 V (-20 % / +15%)	3 x 230 / 400 V (-20 % / +15%)
Frequenza	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
Potenza assorbita/dissipata	< 5VA / <2 W	< 5VA / <2 W
<b>CORRENTE</b>		
Tipo di ingresso	Connessione tramite TA (5A)	Connessione tramite TA (5A)
Corrente nominale	5 A	5 A
Corrente massima	6 A	6 A
Corrente di start	5 mA	5 mA
<b>ACCURATEZZA</b>		
Energia attiva	Class C (MID) 0,5%	Class C (MID) 0,5%
<b>LED METROLOGICO</b>		
Numero impulsi	5000 impulsi/kWh	5000 impulsi/kWh
Durata impulso	30ms	30ms
<b>CIRCUITO DI INGRESSO TARIFFA</b>		
Tensione nominale	0 ... 230Vac	0 ... 230Vac
Tensione massima	265 Vac	265 Vac
<b>USCITE STATICHE</b>		
Numero di uscite	1	1
Durata impulso	Range impostabile 30 ÷ 500 ms	Range impostabile 30 ÷ 500 ms
Tensione massima	15 Vdc	15 Vdc
Corrente massima	15 mA	15 mA
<b>INTERFACCIA SERIALE RS485</b>		
Protocollo	-	Modbus RTU Modbus ASCII
Baud-rate	-	Programmabile 300÷19200 bps
<b>CONTENITORE</b>		
Esecuzione	6 moduli (DIN 43880)	6 moduli (DIN 43880)
Dimensioni meccaniche (mm)	105.4 x 96.2 x 65.86	105.4 x 96.2 x 65.86
Peso	460 g	460 g
Grado di protezione	IP 51	IP 51
<b>CONDIZIONI AMBIENTALI DI FUNZIONAMENTO</b>		
Installazione	Solo per uso interno	Solo per uso interno
Temperatura d'impiego	-25°C ... +55°C	-25°C ... +55°C
Temperatura di stoccaggio	-25°C ... +70°C	-25°C ... +70°C
Ambiente meccanico	Class M2	Class M2
Ambiente elettromagnetico	Class E2	Class E2
Massima umidità d'impiego	75%	75%
<b>OMOLOGAZIONI E CONFORMITÀ</b>		
Conformità a norme	EN 62053-31, EN 50470-1, EN 50470-3	EN 62053-31, EN 50470-1, EN 50470-3

# MDDH 5181-M | MDDH 5191-M

CONTATORE DI ENERGIA TRIFASE A INSERZIONE TRAMITE TA (5A) - 3 FILI



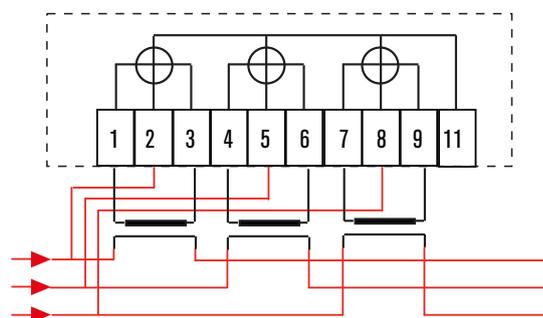
Rete 3 Fili (senza N)

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

CARATTERISTICHE ELETTRICHE	MDDH 5181-M	MDDH 5191-M
<b>TENSIONE</b>		
Tensione nominale	3 x 400 V or 3 x 230 V	3 x 400 V or 3 x 230 V
Frequenza	50/60 Hz	50/60 Hz
Potenza assorbita/dissipata	-	-
<b>CORRENTE</b>		
Tipo di ingresso	Trifase a inserzione diretta	Trifase a inserzione diretta
Corrente nominale	10 A	10 A
Corrente massima	<b>5 A</b>	<b>1A e 5A</b>
Corrente di start	40 mA	40 mA
<b>ACCURATEZZA</b>		
Energia attiva	Class C (MID) 0,5%	Class C (MID) 0,5%
<b>LED METROLOGICO</b>		
Numero impulsi	1000 impulsi/kWh	5000 impulsi/kWh
Durata impulso	30ms	30ms
<b>CIRCUITO DI INGRESSO TARIFFA</b>		
Tensione nominale	0 ... 230Vac	0 ... 230Vac
Tensione massima	265 Vac	265 Vac
<b>USCITE STATICHE</b>		
Numero di uscite	1	1
Durata impulso	Range impostabile 30 ÷ 500 ms	Range impostabile 30 ÷ 500 ms
Tensione massima	15 Vdc	15 Vdc
Corrente massima	15 mA	15 mA
<b>INTERFACCIA SERIALE RS485</b>		
Protocollo	-	-
Baud-rate	-	-
<b>CONTENITORE</b>		
Esecuzione	6 moduli (DIN 43880)	6 moduli (DIN 43880)
Dimensioni meccaniche (mm)	105.4 x 96.2 x 65.86	105.4 x 96.2 x 65.86
Peso	520 g	460 g
Grado di protezione	IP 51	IP 51
<b>CONDIZIONI AMBIENTALI DI FUNZIONAMENTO</b>		
Installazione	Solo per uso interno	Solo per uso interno
Temperatura d'impiego	-25°C ... +55°C	-25°C ... +55°C
Temperatura di stoccaggio	-25°C ... +70°C	-25°C ... +70°C
Ambiente meccanico	Class M2	Class M2
Ambiente elettromagnetico	Class E2	Class E2
Massima umidità d'impiego	75%	75%
<b>OMOLOGAZIONI E CONFORMITÀ</b>		
Conformità a norme	EN 50470-1, EN 50470-3	EN 50470-1, EN 50470-3

# MDDH 5281-M | MDDH 5291-M

CONTATORE DI ENERGIA TRIFASE A INSERIZIONE TRAMITE TA (5A) - 3 FILI - INTERFACCIA SERIALE RS485



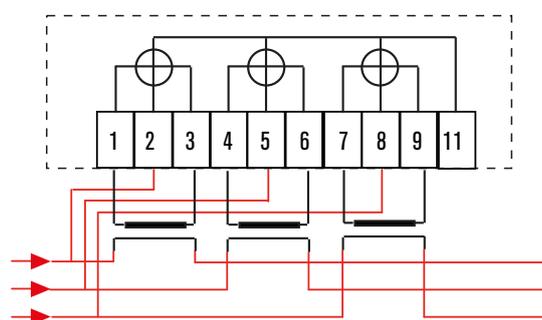
Rete 3 Fili (senza N)

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

CARATTERISTICHE ELETTRICHE	MDDH 5281-M	MDDH 5291-M
<b>TENSIONE</b>		
Tensione nominale	3 x 400 V or 3 x 230 V	3 x 400 V or 3 x 230 V
Frequenza	50/60 Hz	50/60 Hz
Potenza assorbita/dissipata	-	-
<b>CORRENTE</b>		
Tipo di ingresso	Trifase a inserzione diretta	Trifase a inserzione diretta
Corrente nominale	10 A	10 A
Corrente massima	<b>5 A</b>	<b>1A e 5A</b>
Corrente di start	40 mA	40 mA
<b>ACCURATEZZA</b>		
Energia attiva	Class C (MID) 0,5%	Class C (MID) 0,5%
<b>LED METROLOGICO</b>		
Numero impulsi	1000 impulsi/kWh	5000 impulsi/kWh
Durata impulso	30ms	30ms
<b>CIRCUITO DI INGRESSO TARIFFA</b>		
Tensione nominale	0 ... 230Vac	0 ... 230Vac
Tensione massima	265 Vac	265 Vac
<b>USCITE STATICHE</b>		
Numero di uscite	1	1
Durata impulso	Range impostabile 30 ÷ 500 ms	Range impostabile 30 ÷ 500 ms
Tensione massima	15 Vdc	15 Vdc
Corrente massima	15 mA	15 mA
<b>INTERFACCIA SERIALE RS485</b>		
Protocollo	Modbus RTU Modbus ASCII	Modbus RTU Modbus ASCII
Baud-rate	Programmabile 300÷19200 bps	Programmabile 300÷19200 bps
<b>CONTENITORE</b>		
Esecuzione	6 moduli (DIN 43880)	6 moduli (DIN 43880)
Dimensioni meccaniche (mm)	105.4 x 96.2 x 65.86	105.4 x 96.2 x 65.86
Peso	520 g	460 g
Grado di protezione	IP 51	IP 51
<b>CONDIZIONI AMBIENTALI DI FUNZIONAMENTO</b>		
Installazione	Solo per uso interno	Solo per uso interno
Temperatura d'impiego	-25°C ... +55°C	-25°C ... +55°C
Temperatura di stoccaggio	-25°C ... +70°C	-25°C ... +70°C
Ambiente meccanico	Class M2	Class M2
Ambiente elettromagnetico	Class E2	Class E2
Massima umidità d'impiego	75%	75%
<b>OMOLOGAZIONI E CONFORMITÀ</b>		
Conformità a norme	EN 50470-1, EN 50470-3	EN 50470-1, EN 50470-3

# MDDH 5381-M | MDDH 5391-M

CONTATORE DI ENERGIA TRIFASE A INSERZIONE TRAMITE TA (5A) - 3 FILI - INTERFACCIA SERIALE RS485 - PROFILI CARICHI



Rete 3 Fili (senza N)

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

CARATTERISTICHE ELETTRICHE	MDDH 5381-M	MDDH 5391-M
<b>TENSIONE</b>		
Tensione nominale	3 x 400 V or 3 x 230 V	3 x 400 V or 3 x 230 V
Frequenza	50/60 Hz	50/60 Hz
Potenza assorbita/dissipata	-	-
<b>CORRENTE</b>		
Tipo di ingresso	Trifase a inserzione diretta	Trifase a inserzione diretta
Corrente nominale	10 A	10 A
Corrente massima	<b>5 A</b>	<b>1A e 5A</b>
Corrente di start	40 mA	40 mA
<b>ACCURATEZZA</b>		
Energia attiva	Class C (MID) 0,5%	Class C (MID) 0,5%
<b>LED METROLOGICO</b>		
Numero impulsi	1000 impulsi/kWh	5000 impulsi/kWh
Durata impulso	30ms	30ms
<b>CIRCUITO DI INGRESSO TARIFFA</b>		
Tensione nominale	0 ... 230Vac	0 ... 230Vac
Tensione massima	265 Vac	265 Vac
<b>USCITE STATICHE</b>		
Numero di uscite	1	1
Durata impulso	Range impostabile 30 ÷ 500 ms	Range impostabile 30 ÷ 500 ms
Tensione massima	15 Vdc	15 Vdc
Corrente massima	15 mA	15 mA
<b>INTERFACCIA SERIALE RS485</b>		
Protocollo	Modbus RTU Modbus ASCII	Modbus RTU Modbus ASCII
Baud-rate	Programmabile 300÷19200 bps	Programmabile 300÷19200 bps
<b>CONTENITORE</b>		
Esecuzione	6 moduli (DIN 43880)	6 moduli (DIN 43880)
Dimensioni meccaniche (mm)	105.4 x 96.2 x 65.86	105.4 x 96.2 x 65.86
Peso	520 g	460 g
Grado di protezione	IP 51	IP 51
<b>CONDIZIONI AMBIENTALI DI FUNZIONAMENTO</b>		
Installazione	Solo per uso interno	Solo per uso interno
Temperatura d'impiego	-25°C ... +55°C	-25°C ... +55°C
Temperatura di stoccaggio	-25°C ... +70°C	-25°C ... +70°C
Ambiente meccanico	Class M2	Class M2
Ambiente elettromagnetico	Class E2	Class E2
Massima umidità d'impiego	75%	75%
<b>OMOLOGAZIONI E CONFORMITÀ</b>		
Conformità a norme	EN 50470-1, EN 50470-3	EN 50470-1, EN 50470-3