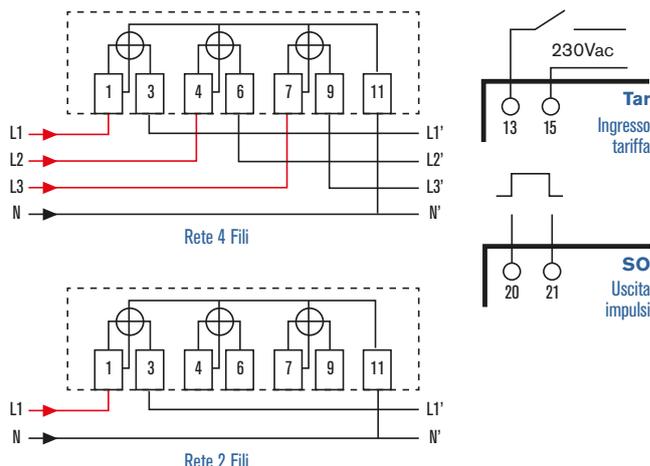


DVH 5141 (65A) | DVH 5161 (100A)

CONTATORE DI ENERGIA TRIFASE A INSERZIONE DIRETTA

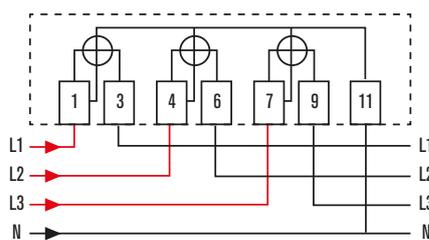


SCHEMI DI COLLEGAMENTO

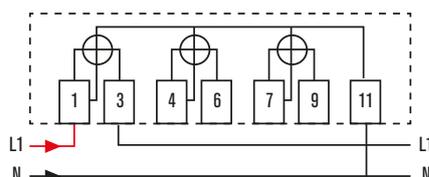
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	DVH 5141-65A	DVH 5161-100A
TENSIONE		
Tensione nominale di alimentazione	90 - 260 VCA/CC	90 - 260 VCA/CC
Limiti di funzionamento	±15%	±15%
Potenza massima assorbita	5VA	5VA
CORRENTE		
Tipo di ingresso	Trifase a inserzione diretta	Trifase a inserzione diretta
Corrente nominale	10 A	10 A
Corrente massima	65 A	100 A
Corrente di start	40 mA	40 mA
ACCURATEZZA		
Energia attiva	Class C (MID) 0,5%	Class C (MID) Class C (MID) 0,5%
LED METROLOGICO		
Numero impulsi	1000 impulsi/kWh	500 impulsi/kWh
Durata impulso	30ms	30ms
CIRCUITO DI INGRESSO TARIFFA		
Tensione nominale	0 ... 230Vac	0 ... 230Vac
Tensione massima	265 Vac	265 Vac
USCITE STATICHE		
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
INTERFACCIA SERIALE RS485		
Temperatura di impiego	-	-
Temperatura di stoccaggio	-	-
CONTENITORE		
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	520 g
Grado di protezione	IP 51	IP 51
CONDIZIONI AMBIENTALI DI FUNZIONAMENTO		
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 ... +55°C	-25°C ... +55°C
Ambiente meccanico	Class M2	Class M2
Ambiente elettromagnetico	Class E2	Class E2
Massima umidità d'impiego	75%	75%
OMOLOGAZIONI E CONFORMITÀ		
Conformità a norme	EN 62053-31, EN 50470-1, EN 50470-3	EN 62053-31, EN 50470-1, EN 50470-3

DVH 5241 (65A) | DVH 5261 (100A)

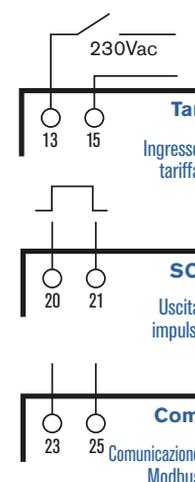
CONTATORE DI ENERGIA TRIFASE A INSERIZIONE DIRETTA - INTERFACCIA SERIALE RS485



Rete 4 Fili



Rete 2 Fili

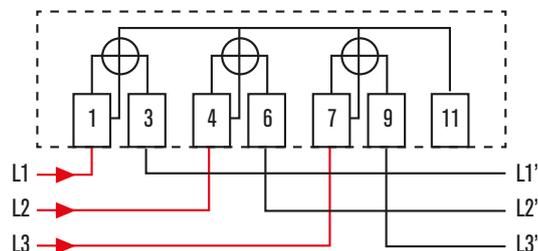


SCHEMI DI COLLEGAMENTO

CARATTERISTICHE ELETTRICHE	DVH 5241-65A	DVH 5241-100A
TENSIONE		
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
CORRENTE		
Tipo di ingresso	Trifase a inserzione diretta	Trifase a inserzione diretta
Corrente nominale	10 A	10 A
Corrente massima	65 A	100 A
Corrente di start	40 mA	40 mA
ACCURATEZZA		
Energia attiva	Class C (MID) 0,5%	Class C (MID) Class C (MID) 0,5%
LED METROLOGICO		
Numero impulsi	1000 impulsi/kWh	5000 impulsi/kWh
Durata impulso	30ms	30ms
CIRCUITO DI INGRESSO TARIFFA		
Tensione nominale	0 ... 230Vac	0 ... 230Vac
Tensione massima	265 Vac	265 Vac
USCITE STATICHE		
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
INTERFACCIA SERIALE RS485		
Protocollo	Modbus RTU Modbus ASCII	Modbus RTU Modbus ASCII
Baud-rate	Programmabile 300÷19200 bps	Programmabile 300÷19200 bps
CONTENITORE		
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
CONDIZIONI AMBIENTALI DI FUNZIONAMENTO		
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%
OMOLOGAZIONI E CONFORMITÀ		
Conformità a norme	EN 50470-1, EN 50470-3	EN 50470-1, EN 50470-3

DDH 5141-M | DDH 5161-M

CONTATORE DI ENERGIA TRIFASE - 3 FILI - INSERZIONE DIRETTA



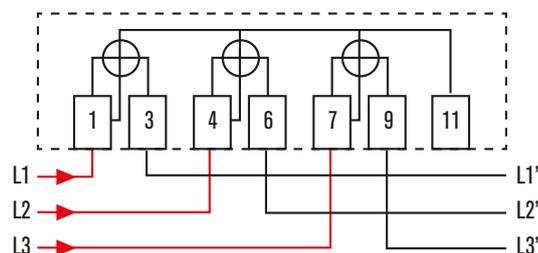
Rete 3 Fili (senza N)

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

CARATTERISTICHE ELETTRICHE	DDH 5141-M	DDH 5161-M
TENSIONE		
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	-	-
CORRENTE		
Tipo di ingresso	Trifase a inserzione diretta	Trifase a inserzione diretta
Corrente nominale	10 A	10 A
Corrente massima	65 A	100 A
Corrente di start	40 mA	40 mA
ACCURATEZZA		
Energia attiva	Class C (MID) 0,5%	Class C (MID) 0,5%
LED METROLOGICO		
Numero impulsi	1000 impulsi/kWh	5000 impulsi/kWh
Durata impulso	30ms	30ms
CIRCUITO DI INGRESSO TARIFFA		
Tensione nominale	0 ... 230Vac	0 ... 230Vac
Tensione massima	265 Vac	265 Vac
USCITE STATICHE		
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
INTERFACCIA SERIALE RS485		
Protocollo	-	-
Baud-rate	-	-
CONTENITORE		
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
CONDIZIONI AMBIENTALI DI FUNZIONAMENTO		
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%
OMOLOGAZIONI E CONFORMITÀ		
Conformità a norme	EN 50470-1, EN 50470-3	EN 50470-1, EN 50470-3

DDH 5241-M | DDH 5261-M

CONTATORE DI ENERGIA TRIFASE - 3 FILI - INSERZIONE DIRETTA - INTERFACCIA SERIALE RS485



Rete 3 Fili (senza N)

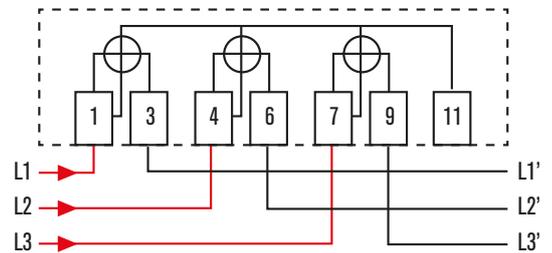
SCHEMI DI COLLEGAMENTO

CARATTERISTICHE ELETTRICHE	DDH 5241-M	DDH 5261-M
TENSIONE		
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	-	-
CORRENTE		
Tipo di ingresso	Trifase a inserzione diretta	Trifase a inserzione diretta
Corrente nominale	10 A	10 A
Corrente massima	65 A	100 A
Corrente di start	40 mA	40 mA
ACCURATEZZA		
Energia attiva	Class C (MID) 0,5%	Class C (MID) 0,5%
LED METROLOGICO		
Numero impulsi	1000 impulsi/kWh	5000 impulsi/kWh
Durata impulso	30ms	30ms
CIRCUITO DI INGRESSO TARIFFA		
Tensione nominale	0 ... 230Vac	0 ... 230Vac
Tensione massima	265 Vac	265 Vac
USCITE STATICHE		
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
INTERFACCIA SERIALE RS485		
Protocollo	Modbus RTU Modbus ASCII	Modbus RTU Modbus ASCII
Baud-rate	Programmabile 300÷19200 bps	Programmabile 300÷19200 bps
CONTENITORE		
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
CONDIZIONI AMBIENTALI DI FUNZIONAMENTO		
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%
OMOLOGAZIONI E CONFORMITÀ		
Conformità a norme	EN 50470-1, EN 50470-3	EN 50470-1, EN 50470-3

DDH 5341-M | DDH 5361-M

CONTATORE DI ENERGIA TRIFASE - 3 FILI

INSERZIONE DIRETTA - INTERFACCIA SERIALE RS485 - PROFILI CARICHI



Rete 3 Fili (senza N)

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

CARATTERISTICHE ELETTRICHE	DDH 5341-M	DDH 5361-M
TENSIONE		
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	-	-
CORRENTE		
Tipo di ingresso	Trifase a inserzione diretta	Trifase a inserzione diretta
Corrente nominale	10 A	10 A
Corrente massima	65 A	100 A
Corrente di start	40 mA	40 mA
ACCURATEZZA		
Energia attiva	Class C (MID) 0,5%	Class C (MID) 0,5%
LED METROLOGICO		
Numero impulsi	1000 impulsi/kWh	5000 impulsi/kWh
Durata impulso	30ms	30ms
CIRCUITO DI INGRESSO TARIFFA		
Tensione nominale	0 ... 230Vac	0 ... 230Vac
Tensione massima	265 Vac	265 Vac
USCITE STATICHE		
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
INTERFACCIA SERIALE RS485		
Protocollo	Modbus RTU Modbus ASCII	Modbus RTU Modbus ASCII
Baud-rate	Programmabile 300÷19200 bps	Programmabile 300÷19200 bps
CONTENITORE		
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
CONDIZIONI AMBIENTALI DI FUNZIONAMENTO		
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%
OMOLOGAZIONI E CONFORMITÀ		
Conformità a norme	EN 50470-1, EN 50470-3	EN 50470-1, EN 50470-3