



SERIE

# UM

QUADRI ELETTRICI PER UNITÀ MOTOCONDENSANTI

## SERIE PANEL BOARD

La serie UM per la gestione di unità motocondensanti è stata progettata per un utilizzo semplice e versatile. Tutti i dispositivi della serie UM vengono assemblati con i migliori materiali presenti sul mercato. La qualità complessiva sebbene molto elevata non pregiudica il buon rapporto *value for money*. L'utilizzo di termiche elettroniche e protezioni magnetotermiche rende possibile la gestione di molteplici applicazioni con pochissimi codici.

UM16M \_ UM4 \_ UM12 \_ UM16  
UM25 \_ UM40 \_ UM45 \_ UM50 \_ UM80

CODICE QUADRO	UM16M	UM4	UM12
---------------	-------	-----	------

<b>DESCRIZIONE</b>	Quadro elettrico per unità motocondensante con compressore monofase max 10A e ventole monofase.	Quadro elettrico per unità motocondensante con compressore trifase con range di regolazione da 1...4A e ventole monofase.	Quadro elettrico per unità motocondensante con compressore trifase con range di regolazione da 3...12A e ventole monofase.
--------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

DIMENSIONI CASSETTA	220*275*140 mm	220*275*140 mm	220*275*140 mm
DIMENSIONI CASSETTA COMPLETA DI BLOCCO PORTA	220*275*175 mm	220*275*175 mm	220*275*175 mm
PESO	3Kg	4Kg	4Kg
GRADO DI PROTEZIONE CASSETTA	IP65	IP65	IP65
UMIDITÀ RELATIVA AMBIENTE	<90% RH	<90% RH	<90% RH
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	-10÷+60°C	-10÷+60°C	-10÷+60°C
TEMPERATURA DI LAVORO	-5÷+45°C	-5÷+45°C	-5÷+45°C
ALIMENTAZIONE	230V AC ±10% 50-60Hz	400V AC ±10% 50-60Hz	400V AC ±10% 50-60Hz
<b>PROTEZIONE COMPRESSORE</b>	<b>Magnetotermico</b>	<b>Relè termico elettronico</b>	<b>Relè termico elettronico</b>
SEGNALAZIONE E ALLARME	Led	Led	Led

**INGRESSI**

PRESSOSTATO ALTA/BASSA PRESSIONE	di serie	di serie	di serie
KRIWAN	di serie	di serie	di serie
FUNZ. PUMP DOWN/ TERMOSTATO	di serie	di serie	di serie



**CODICE QUADRO**

**UM16M**

**UM4**

**UM12**

**USCITE**

COMPRESSORE	Monofase Max 10A	Trifase range regolabile da 1...4A	Trifase range regolabile da 3...12A
VENTOLE CONDENSATORE	Monofase 850W	Monofase 850W	Monofase 850W
VALVOLA SOLENOIDE	di serie	di serie	di serie

**ACCESSORI OPZIONALI**

**RELÈ ALLARME**

✓

✓

✓



UM16M \*



UM4 \*



UM12 \*

\* **Accessori:** previste staffe di fissaggio

Tutti i prodotti hanno la possibilità di **personalizzazione** con il proprio marchio. La personalizzazione richiede un minimo di lotti da stabilire in fase d'ordine.

CODICE QUADRO	UM16	UM25	UM40
---------------	------	------	------

<b>DESCRIZIONE</b>	Quadro elettrico per unità motocondensante con compressore trifase con range di regolazione da 1...16A e ventole monofase.	Quadro elettrico per unità motocondensante con compressore trifase con range di regolazione da 6...25A e 2 ventole mono/trifase monofase.	Quadro elettrico per unità motocondensante con compressore trifase con range di regolazione da 10...40A e 3 ventole mono/trifase monofase.
--------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

DIMENSIONI CASSETTA	220*275*140 mm	370*275*175 mm	600*400*200 mm
DIMENSIONI CASSETTA COMPLETA DI BLOCCO PORTA	220*275*175 mm	370*275*175 mm	600*400*235 mm
PESO	4Kg	6Kg	8Kg
GRADO DI PROTEZIONE CASSETTA	IP65	IP65	IP65
UMIDITÀ RELATIVA AMBIENTE	<90% RH	<90% RH	<90% RH
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	-10÷+60°C	-10÷+60°C	-10÷+60°C
TEMPERATURA DI LAVORO	-5÷+45°C	-5÷+45°C	-5÷+45°C
ALIMENTAZIONE	400V AC ±10% 50-60Hz	400V AC ±10% 50-60Hz	400V AC ±10% 50-60Hz
<b>PROTEZIONE COMPRESSORE</b>	<b>Relè termico elettronico</b>	<b>Relè termico elettronico</b>	<b>Relè termico elettronico</b>
SEGNALAZIONE E ALLARME	Led	Led	Led
TRASFORMAZIONE DI ISOLAMENTO	/	di serie	di serie

**INGRESSI**

PRESSOSTATO DIFF. OLIO	/	di serie	di serie
PRESSOSTATO ALTA/BASSA PRESSIONE	di serie	di serie	di serie
KRIWAN	di serie	di serie	di serie
PRESS. PARZIALIZZAZIONE VENTOLE	/	di serie	di serie
FUNZ. PUMP DOWN/ TERMOSTATO	di serie	di serie	di serie



CODICE QUADRO	UM16	UM25	UM40
---------------	------	------	------

USCITE

COMPRESSORE	Trifase range regolabile da 4...16A	Trifase range regolabile da 6...25A	Trifase range regolabile da 10...40A
VENTOLE CONDENSATORE	Monofase 850W	2 Mono/trifase 1200/2000W	3 Mono/trifase 1200/2000W
VALVOLA SOLENOIDE	di serie	di serie	di serie
RESISTENZA CARTER		di serie	di serie
RELÈ ALLARME	opzionale	di serie	di serie

ACCESSORI OPZIONALI

RELÈ ALLARME	✓	di serie	di serie
--------------	---	----------	----------



UM16 \*



UM25 \*



UM40 \*

\* Accessori: previste staffe di fissaggio

Tutti i prodotti hanno la possibilità di **personalizzazione** con il proprio marchio. La personalizzazione richiede un minimo di lotti da stabilire in fase d'ordine.

CODICE QUADRO	UM45	UM50	UM80
---------------	------	------	------

<b>DESCRIZIONE</b>	Quadro elettrico per unità motocondensante con compressore trifase con range di regolazione da 12.5...50A e 3 ventole mono/trifase.	Quadro elettrico per unità motocondensante con compressore trifase con range di regolazione da 12...50A partenza PWS e 3 ventole mono/trifase.	Quadro elettrico per unità motocondensante con compressore trifase con range di regolazione da 20...80A partenza PWS e 3 ventole mono/trifase.
--------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

DIMENSIONI CASSETTA	600*400*200 mm	600*400*200 mm	600*400*200 mm
DIMENSIONI CASSETTA COMPLETA DI BLOCCO PORTA	600*400*235 mm	600*400*235 mm	600*400*235 mm
PESO	9Kg	10Kg	12Kg
GRADO DI PROTEZIONE CASSETTA	IP65	IP65	IP65
UMIDITÀ RELATIVA AMBIENTE	<90% RH	<90% RH	<90% RH
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	-10÷+60°C	-10÷+60°C	-10÷+60°C
TEMPERATURA DI LAVORO	-5÷+45°C	-5÷+45°C	-5÷+45°C
ALIMENTAZIONE	400V AC ±10% 50-60Hz	400V AC ±10% 50-60Hz	400V AC ±10% 50-60Hz
<b>PROTEZIONE COMPRESSORE</b>	<b>Relè termico elettronico</b>	<b>Relè termico elettronico</b>	<b>Relè termico elettronico</b>
SEGNALAZIONE E ALLARME	Led	Led	Led
TRASFORMAZIONE DI ISOLAMENTO	di serie	di serie	di serie

**INGRESSI**

PRESSOSTATO DIFF. OLIO	di serie	di serie	di serie
PRESSOSTATO ALTA/BASSA PRESSIONE	di serie	di serie	di serie
KRIWAN	di serie	di serie	di serie
PRESS. PARZIALIZZAZIONE VENTOLE	di serie	di serie	di serie
FUNZ. PUMP DOWN/ TERMOSTATO	di serie	di serie	di serie



CODICE QUADRO	UM45	UM50	UM80
---------------	------	------	------

USCITE

COMPRESSORE	Trifase range regolabile da 12.5...50A	Trifase range regolabile da 12...50A	Trifase range regolabile da 20...80A
VENTOLE CONDENSATORE	3 mono/trifase 1200W/2000W	3 mono/trifase 1200W/2000W	3 mono/trifase 1200W/2000W
VALVOLA SOLENOIDE	di serie	di serie	di serie
RESISTENZA CARTER	di serie	di serie	di serie
RELÈ ALLARME	di serie	di serie	di serie



UM50 \*



UM50 \*



UM80 \*

\* Accessori: previste staffe di fissaggio

Tutti i prodotti hanno la possibilità di **personalizzazione** con il proprio marchio. La personalizzazione richiede un minimo di lotti da stabilire in fase d'ordine.