



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 |
|---------------|-------|-----|------|
|---------------|-------|-----|------|

| | | | |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIZIONE | 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 |
| PROTEZIONE COMPRESSORE | Magnetotermico | Relè termico elettronico | Relè termico elettronico |
| 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 |
|---------------|------|------|------|
|---------------|------|------|------|

| | | | |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIZIONE | 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 |
| PROTEZIONE COMPRESSORE | Relè termico elettronico | Relè termico elettronico | Relè termico elettronico |
| 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 |
|---------------|------|------|------|
|---------------|------|------|------|

| | | | |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIZIONE | 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 |
| PROTEZIONE COMPRESSORE | Relè termico elettronico | Relè termico elettronico | Relè termico elettronico |
| 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.