Progetto:

Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:

Quadro:
1 -

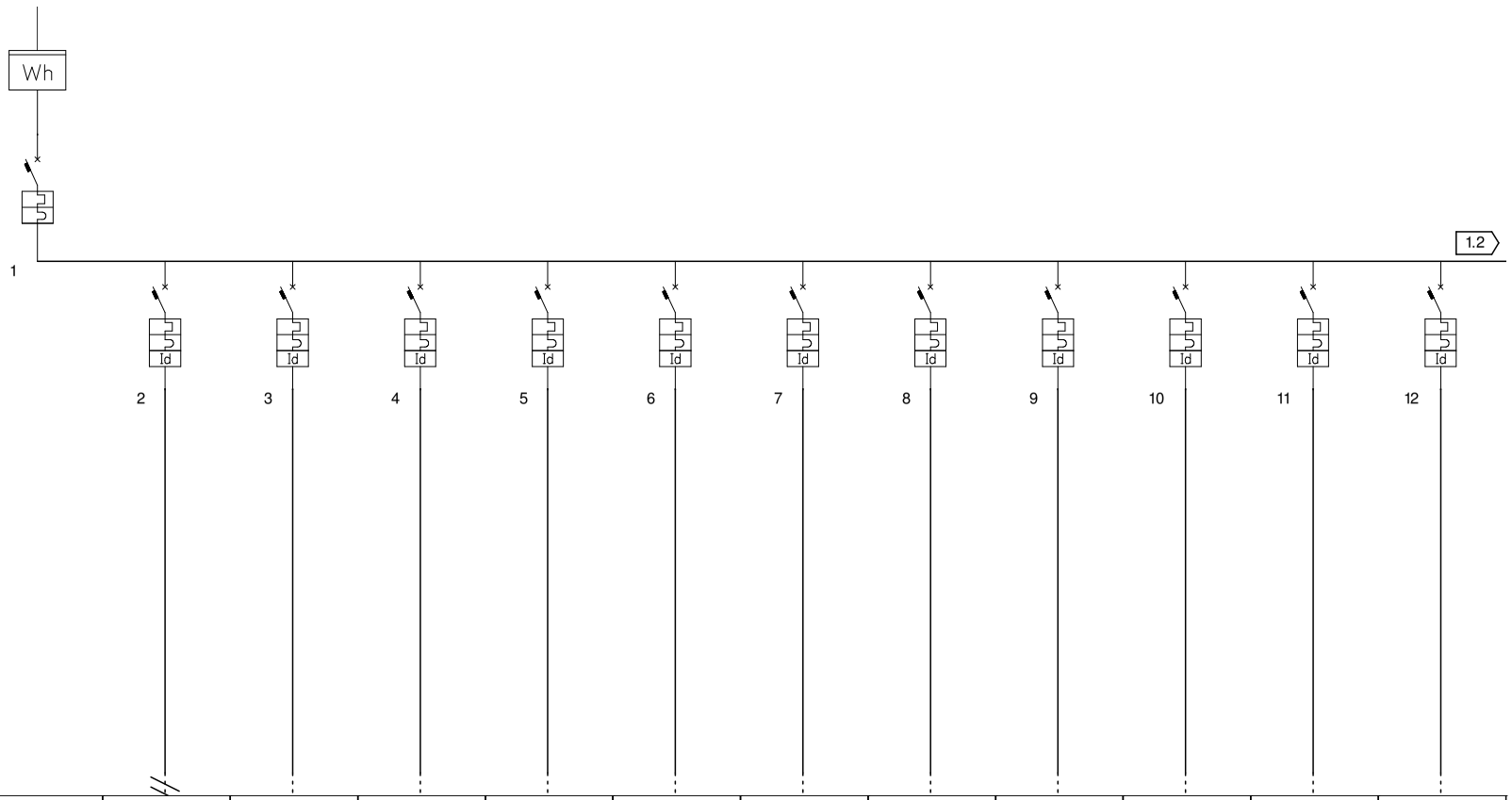
Tensione di esercizio:
400 / 230 V

PI degli apparecchi modulari:
CEI EN 60898

Icc massima ai morsetti di entrata:
4,357 kA

Data: 03/08/2017

Pagina: 1



Descrizione linea		pompa di calore	ventilconvettori gruppo 1	ventilconvettori gruppo 2	ventilconvettori gruppo 3	pompa 1	pompa 2	pompa 3	pompa 4	pompa 5	pompa 6	pompa 7
Tipo differenziale		Tipo AC Istantaneo	Tipo AC Istantaneo	Tipo AC Istantaneo	Tipo AC Istantaneo	Tipo AC Istantaneo	Tipo AC Istantaneo	Tipo AC Istantaneo	Tipo AC Istantaneo	Tipo AC Istantaneo	Tipo AC Istantaneo	Tipo AC Istantaneo
Poli	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Corrente nominale In [A]	63,00	50,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Potere di interruzione Icn/Icu [kA]	6,00	6,00	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50
Sezione fase [mm²]	10,0	10,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Portata fase [A]	63,00	63,00	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50
Sezione neutro [mm²]	10,0	10,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Portata neutro [A]	63,00	63,00	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50
Sezione PE [mm²]	10,0	10,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N
Potenza effettiva	33,568 kW	30,000 kW	0,600 kW	0,600 kW	0,600 kW	0,329 kW	0,329 kW	0,124 kW	0,124 kW	0,124 kW	0,124 kW	0,124 kW
Corrente di impiego Ib [A]	54,82	48,17	2,90	2,90	2,90	1,59	1,59	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Curva	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Numero di moduli DIN totali	4,00	7,50	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Idiff [A] / Tdiff [s]		0,30 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0

Progetto:

Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:

Quadro:
1 -

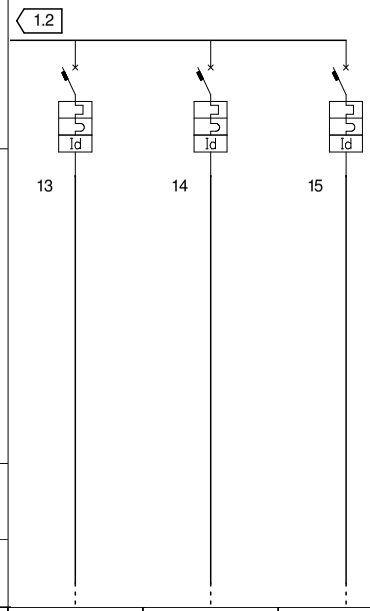
Tensione di esercizio:
400 / 230 V

PI degli apparecchi modulari:
CEI EN 60898

Icc massima ai morsetti di entrata:
4,357 kA

Data: 03/08/2017

Pagina: 2



Descrizione linea	pompa 8	pompa 9 imp sol termico	regolatore
Tipo differenziale	Tipo AC Istantaneo	Tipo AC Istantaneo	Tipo AC Istantaneo
Poli	2	2	2
Corrente nominale In [A]	6,00	6,00	6,00
Potere di interruzione Icn/Icu [kA]	4,50	4,50	4,50
Sezione fase [mm²]	1,5	1,5	1,5
Portata fase [A]	19,50	19,50	19,50
Sezione neutro [mm²]	1,5	1,5	1,5
Portata neutro [A]	19,50	19,50	19,50
Sezione PE [mm²]	1,5	1,5	1,5
Fasi della linea	L2 N	L3 N	L1 N
Potenza effettiva	0,090 kW	0,200 kW	0,200 kW
Corrente di impiego Ib [A]	0,43	0,97	0,97
Curva	C	C	C
Numero di moduli DIN totali	2,00	2,00	2,00
Idiff [A] / Tdiff [s]	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0

Progetto:

Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:

Quadro:
1 -

Tensione di esercizio:
400 / 230 V

Icc massima ai morsetti di entrata:
4,357 kA

Famiglia involucri:
Quadri per automazione e distribuzione

Livello di segregazione:
Non segregato (forma 1)

Ingombro totale (BxHxP) [mm]:
402x645x200

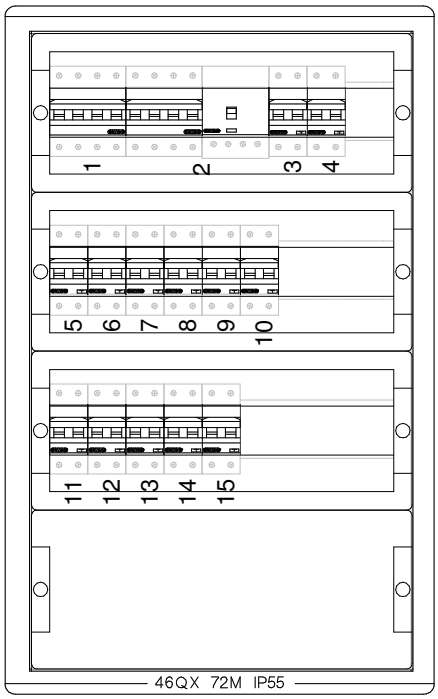
Grado IP:
IP55

Corrente Icw:
10 kA

Norma verifica termica:
CEI 23-51

Data: 03/08/2017

Pagina: 3



Descrizione			
Famiglia armadio	Quadri per automazione e distribuzione		
Dimensioni nominali (BxHxP) [mm]	405x650x200		
Dimensioni effettive (BxHxP) [mm]	402x645x200		
Numero colonna	1		
Struttura base	GW46054		
Materiale	Acciaio		
Classe isolamento	I		
Accessori			
Pannello SX			
Pannello DX			

Documento:

Dati di progetto

Disegnatore:

Coordinatore:

N° di disegno:

Tensione di esercizio [V]: 400 (400) / 230 (230)

C.d.t. massima totale ammessa nell'impianto: 4,0 %

Potenza totale impianto: 33,568 kW

Corrente totale impianto: 54,82 A

Corrente nominale impianto: 63,00 A

Fasi dell'impianto: L1 L2 L3 N

Icc massima ai morsetti d'entrata: 4,357 kA

Alimentazione - Sezione di Fase: 10,0 mm²

Alimentazione - Sezione di Neutro: 10,0 mm²

Alimentazione - Sezione di PE: 10,0 mm²

Alimentazione - Corrente fase L1: 54,82 A

Alimentazione - Corrente fase L2: 53,69 A

Alimentazione - Corrente fase L3: 53,23 A

Alimentazione - Corrente neutro N: 1,42 A

Sistema di Distribuzione: TT

Corrente di c.to c.to presunta trifase nel punto di consegna: 4,50 kA

Corrente di c.to c.to presunta fase-neutro nel punto di consegna: 2,60 kA

Contributo motori alla corrente di c.to c.to: No

Documento:

Dati quadro

Quadro n°: 1
Descrizione:
Metodo di calcolo del Potere di Interruzione: Icn / Icu
Potere di Interruzione degli apparecchi modulari secondo la norma: CEI EN 60898
Metodo di selezione della taratura: In = Ib
Protezione di Back-Up: No
Collegamento in morsettiera: No
Cablaggio interno al Quadro: No
Livello massimo per il quadro: 6
Sezione minima abilitata: 1,5 mm²
Taratura minima abilitata: 6,00 A
Potenza quadro: 33,568 kW
Corrente totale quadro: 54,82 A
Corrente nominale quadro: 63,00 A
Fasi in ingresso: L1 L2 L3 N
Icc massima ai morsetti d'entrata: 4,357 kA
Alimentazione - Sezione di Fase: 10,0 mm²
Alimentazione - Sezione di Neutro: 10,0 mm²
Alimentazione - Sezione di PE: 10,0 mm²
Alimentazione - Corrente fase L1: 54,82 A
Alimentazione - Corrente fase L2: 53,69 A
Alimentazione - Corrente fase L3: 53,23 A
Alimentazione - Corrente neutro N: 1,42 A
Note: