## SCHEDINA TECNICA - P3-100/I5/SVB/HI11



Interruttori generali, P3, 100 A, in custodia, A 3 poli, 1 Contatto NA, 1 Contatto NC, Funzione di arresto d'emergenza, con maniglia rotativa rossa e anello di blocco giallo, lucchettabile in posizione 0



Tipo P3-100/I5/SVB/HI11 Catalog No. 207378

Programma di fornitura			
Assortimento			Interruttori generali Interruttori di manutenzione Interruttori di riparazione
Rilevatore tipo			P3
Funzione di arresto			Funzione di arresto d'emergenza
			con maniglia rotativa rossa e anello di blocco giallo
Informazioni sull'entità della fornitura			Contatto ausiliario o conduttore di neutro equipaggiabile successivamente.
Numero di poli			A 3 poli
Contatti ausiliari			
1		Contatto NA	1
7		Contatto NC	1
Lucchettabilità			lucchettabile in posizione 0
Grado di protezione			IP65
			Isolamento totale
Forma costruttiva			in custodia
Simbolo circuitale			0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
Angolo di manovra		o	90
Funzione			O OFF
Potenza nominale d'impiego AC-23A, 50 - 60 Hz			
400 V	Р	kW	55
Corrente nominale ininterrotta	I <sub>u</sub>	Α	100
Nota sulla corrente nominale ininterrotta $\mathbf{I}_{\mathbf{u}}$			La corrente nominale ininterrotta lu è fornita con max. sezione trasversale.

#### Dati tecnici Generalità

delleranta	
Conformità alle norme	IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204, CSA, UL Sezionatori di potenza secondo IEC/EN 60947-3
Idoneità ai climi	Caldo umido, costante, secondo IEC 60068-2-78 Caldo umido, ciclico secondo IEC 60068-2-30

Line tationia         Ceregoria di sovraturanominorigrado di inquinamento         Value         25 - 40           Resistenza agli unt         0 mg         VAD         600           Possistendo di montaggio         Scolatetva         Contatti radio           Contatti radio         VAD         A poli           Mumor od opoli         Contatti ausilant         A poli           Contetti ausilant         Contatti ausilant         Contatti ausilant           Parametri elettrici         Contatti alettrici         Image: Contatti ausilant           Parametri elettrici         Image: Contatti ausilant         Image: Contatti ausilant           Parametri elettrici         Image: Contatti ausilant         Image: Contatti ausilant           Parametri elettrici         Image: Contatti auxilant         Image: Contatti auxilant           Parametri elettrici         Image: Contatti auxilant         Image: Contatti auxilant           Correcto nominale ministerrotta Iu         Image: Contatti auxilant         Image: Contatti auxilant           Correcto nominale di interrotta Iu         Image: Contatti auxilant         Image: Contatti auxilant           A PARTIBE DA 60 % E0         Image: Contatti auxilant         Image: Contatti auxilant           Resistenza alla corrente di contratti (Corrento I =1)         Image: Contatti auxilant         Image: Contatti auxilant </th <th></th>	
Tensione nominale di tenuta ad impulso Resistenza agli urri Posizione di moninale di tenuta ad impulso Rosizione di moninale di minuscanici Contatti role Valuri moderanici Numero di poli Contatti assiliari Contatti assiliari Contatti assiliari Parametri olettrici Pa	
Residence agiliurii         50 (montangio)         50 (montangio)         10 (montangio)         20 (montangio)         2	
Position of immanagio         To distative           Contatti rele         Valori mecanici         A popi           Numero di pidi         Contati ausiliari         Contati         A popi           Pormane di elettrici         Contati         Contati         Contati ausiliari           Parametri elettrici         W         Contati         Contati ausiliari           Prametri elettrici         W         X         80           Ensistence nominale inimerotta la         L         A         100           Nota sulla correnta nominale inimerotta la         L         X         20         100           A PARTIRE DA 25 % ED         Z         L         20 <th< td=""><td></td></th<>	
Contact in e1e*         Valor in eccanical polo i         4 a pois           Contatti ausiliari         2 contatti ausiliari         2 contatti ausiliari           Parametri elettrici         2 contatti ausiliari         2 contatti ausiliari           Parametri elettrici         3 contatti ausiliari ausiliari initerrotta         4 contatti ausiliari ausiliari initerrotta           Corrente nominale ininterrotta         1 u         A contatti ausilia corrente nominale ininterrotta lu           Corrente nominale ininterrotta lu         2 u         4 corrente nominale ininterrotta lu éfornita con max. sezione trasversale.           Corrico con funzione intermittento, Classe 12         x l <sub>e</sub> 2 a corrente nominale ininterrotta lu é fornita con max. sezione trasversale.           A PARTIRE DA 40 % ED         x l <sub>e</sub> 1 a 3           A PARTIRE DA 40 % ED         x l <sub>e</sub> 1 a 3           Resistenza al locorto circuito con funcione intermitate max.         y l <sub>e</sub> 2 a 3           Resistenza al la corrente di breve durata (Corrente 1-s)         l <sub>e</sub> A gG/gL         100           Nota sulfa corrente di breve durata (Corrente 1-s)         l <sub>e</sub> A gG/gL         200           Nota sulfa corrente di breve durata (Corrente 1-s)         l <sub>e</sub> A gG/gL         200           Nota e nominale di chiusura cos e secondo IEC 60947-3         a 3         3 co	
Numero di poli Contatti ausiliari  Parametri elettrici Tensione nominale di impiego  Ue VAC Corrente nominale di impiego  Ue VAC Corrente nominale ininterrotta Nota sulla corrente nominale ininterrotta lu Nota sulla corrente nominale ininterrotta lu Nota sulla corrente nominale ininterrotta lu A PARTIRE DA 25 % ED A PARTIRE DA 40 % ED A PARTIRE DA 60 % ED A PARTIRE DA 60 % ED Corrente nominale di impiego  Ve VAC Sessionamento sicuro secondo El 60947-3  Resistenza al corrente nominale ammissibile di breve durata low  Vere nominale di chiusura cos q secondo IEC 60947-3  Potere o minale di chiusura cos q secondo IEC 60947-3  Potere o minale di chiusura cos q secondo IEC 60947-3  Resistenza lorro e moninale ammissibile di breve durata low  Vere nominale di chiusura cos q secondo IEC 60947-3  Potere o minale di chiusura cos q secondo IEC 60947-3  Potere nominale di chiusura cos q secondo IEC 60947-3  Potere nominale di chiusura cos q secondo IEC 60947-3  Potere nominale di chiusura cos q secondo IEC 60947-3  Potere differenzione  Potere nominale di chiusura cos q secondo IEC 60947-3  Potere nominale di chiusura cos q secondo IEC 60947-3  Potere nominale di chiusura cos q secondo IEC 60947-3  Potere differenzione  Potere differenzione  Potere differenzione cos q a norma IEC 60947-3  Potere differenzione  Potere differenzione cos q a norma IEC 60947-3  Potere differenzione  Potere differenzione cos q a norma IEC 60947-3  Potere differenzione cos q a norma IEC 60947-3  Potere differenzione cos q a nor	
Numero di poli  Contatti ausiliari  Parametri alestrici  Tonsione nominale di impiego  Us VAC 699  Corrente nominale ininterrotta lu Nota sulla corrente nominale ininterrotta lu Nata sulla corrente nominale ininterrotta lu Nata sulla corrente nominale ininterrotta lu Nata sulla corrente nominale ininterrotta lu  A PARTIRE DA 40 % ED A PARTIRE DA 50 % ED A PARTIRE DA 60 % ED A PARTIRE	
Contatti ausiliari  Contatto NA  Parametri elettrici  Tensione nominale di impiego Ue, VAC  Corrente nominale ininterrotta Nota sulla corrente nominale ininterrotta Iu  Nota sulla corrente nominale ininterrotta Iu  A PARTIRE DA 5% ED A PARTIRE DA 40 % ED A PARTIRE DA 40 % ED A PARTIRE DA 50 % ED  Confustion intermitante, Classe 12  A PARTIRE DA 40 % ED A PARTIRE DA 50 % ED  Confusibili portata max.  Resistenza al corto circuito  Confusibili portata max.  Resistenza al corrente nominale ininterrotta Iu  Confusibili portata max.  Resistenza al corrente di breve durtat (Corrente 1-s)  Confusibili portata max.  Resistenza alla corrente nominale ammissibile di breve durtata (Romano Martina	
Parametri elettrici Tensione nominale di impiego Us VAC Corrente nominale iminterrotta Nota sulla corrente nominale iminterrotta lu Nota sulla corrente nominale iminterrotta lu A PARTIRE DA 25 % ED A PARTIRE DA 40 % ED A PARTIRE DA 50 % ED Resistenza al corto circuito con funzione internita max. Resistenza al corto circuito con funzione corrente di breve durata (Corrente 1-s) lew Resistenza al corto circuito la dura del corrente di breve durata (Corrente 1-s) lew Corrente di corto circuito la dura 200 Corrente di corto circuito con quan 200 Corrente di corto circuito con quan 200 Corrent	
Parametri elettrici  Tensione nominale di impiego Ue VAC 690  Corrente nominale ininterrotta Iu interrotta Iu int	
Parametri elettrici  Tensione nominale di impiego Ue VAC  Corrente nominale ininterrotta Nota sulla corrente nominale ininterrotta Iu A PARTIRE DA 25% ED A PARTIRE DA 40% ED A PARTIRE DA 50% ED  A P	
Perametri elettrici Tensione nominale di impiego Ue VAC 990  Corrente nominale ininterrotta Nota sulla corrente nominale ininterrotta Iu Nota sulla corrente nominale ininterrotta Iu Nota sulla corrente nominale ininterrotta Iu A PARTIRE DA 25 % ED	
Tensione nominale di impiego Ue VAC Corrente nominale ininterrotta Iu Iu A 100  Corrente nominale ininterrotta Iu è fornita con max. sezione trasversale.  Carico con funzione intermittente, Classe 12  A PARTIRE DA 25 % ED	
Corrente nominale ininterrotta  Nota sulla corrente nominale ininterrotta lu  Carico con funzione intermittente, Classe 12  A PARTIRE DA 25 % ED  A PARTIRE DA 40 % ED  A PARTIRE DA 60 % ED  A PARTIRE DA 60 % ED  Resistenza al corto circuito  con fusibili portata max.  Resistenza alla corrente di breve durata (Corrente 1-s)  Nota sulla corrente mominale ammissibile di breve durata lcw  Corrente di cortocircuito  Potere d'interruzione  Potere d'interruzione cos φ a norma IEC 60947-3  Potere nominale d'interruzione cos φ a norma IEC 60947-3  Potere nominale d'interruzione cos φ a norma IEC 60947-3  230 V  400/415 V  500 V  690 V  Sezionamento sicuro secondo EN 61140  tr a i contatti  Perdite per effetto joule per contatto con I <sub>e</sub> Dissipazione termica per circuito ausiliario con I <sub>e</sub> (AC-15/230 V)  Dissipazione termica per circuito ausiliario con I <sub>e</sub> (AC-15/230 V)  Durata meccanica  Manovre  A 100  La corrente nominale ininterrotta lu è fornita con max. sezione trasversale.  La corrente nominale ininterrotta lu è fornita con max. sezione trasversale.  La corrente nominale ininterrotta lu è fornita con max. sezione trasversale.  La corrente nominale ininterrotta lu è fornita con max. sezione trasversale.  La corrente nominale ininterrotta lu è fornita con max. sezione trasversale.  La corrente nominale ininterrotta lu è fornita con max. sezione trasversale.  La corrente nominale ininterrotta lu è fornita con max. sezione trasversale.  La corrente nominale ininterrotta lu è fornita con max. sezione trasversale.  La corrente nominale ininterrotta lu è fornita con max. sezione trasversale.  La corrente nominale ininterrotta lu è fornita con max. sezione trasversale.  La corrente nominale ininterrotta lu è fornita con max. sezione trasversale.  La corrente nominale ininterrotta lu è fornita con max. sezione trasversale.  La corrente nominale ininterrotta lu è fornita con max. sezione trasversale.  La corrente nominale ininterrotta lu è fornita con max. la corrente nominale d'interrotro lu è fornita con max. la corren	
Nota sulla corrente nominale ininterrotta lu di fornita con max. sezione trasversale.  Carico con funzione intermittente, Classe 12  A PARTIRE DA 25 % ED  A PARTIRE DA 40 % ED  A PARTIRE DA 60 % ED  Resistenza al corto circuito  con fusibili portata max.  Resistenza alla corrente di brave durata (Corrente 1-s)  Nota sulla corrente di brave durata (Corrente 1-s)  Nota sulla corrente di ortocircuito  con fusibili portata max.  Resistenza alla corrente di brave durata (Corrente 1-s)  Nota sulla corrente nominale ammissibile di brave durata (corrente 1-s)  Nota sulla corrente nominale ammissibile di brave durata (corrente 1-s)  Nota sulla corrente nominale ammissibile di brave durata (corrente 1-s)  Nota sulla corrente nominale ammissibile di brave durata (corrente 1-s)  Nota sulla corrente nominale ammissibile di brave durata (corrente 1-s)  Nota sulla corrente nominale ammissibile di brave durata (corrente 1-s)  Nota sulla corrente nominale ammissibile di brave durata (corrente 1-s)  Nota sulla corrente nominale ammissibile di brave durata (corrente 1-s)  Nota sulla corrente nominale ammissibile di brave durata (corrente 1-s)  Nota sulla corrente nominale ammissibile di brave durata (corrente 1-s)  Nota sulla corrente nominale ammissibile di brave durata (corrente 1-s)  Nota sulla corrente nominale ammissibile di brave durata (corrente 1-s)  Nota sulla corrente nominale ammissibile di brave durata (corrente 1-s)  Nota sulla corrente nominale ammissibile di brave durata (corrente 1-s)  Nota sulla corrente nominale ammissibile di brave durata (corrente 1-s)  Nota sulla corrente nominale ammissibile di brave durata (corrente 1-s)  Nota sulla corrente nominale ammissibile di brave durata (corrente 1-s)  Nota sulla corrente nominale ammissibile di brave durata (corrente 1-s)  Nota sulla corrente nominale ammissibile di brave durata (corrente 1-s)  Nota sulla corrente nominale ammissibile di brave durata (corrente 1-s)  Nota sulla corrente 1 secondo  Nota sulla corrente 1 secondo  Nota sulla corrente 1 secondo  Nota su	
Carico con funzione intermittente, Classe 12  A PARTIRE DA 25 % ED  A PARTIRE DA 40 % ED  A PARTIRE DA 60 % ED  Resistenza al corto circuito  con fusibili portata max.  Resistenza alla corrente di breve durata (Corrente 1-s)  Nota sulla corrente nominale ammissibile di breve durata Icw  Corrente di cortocircuito  recorrente di cortocircuito  Potere d'interruzione  Potere nominale di chiusura cos φ secondo IEC 60947-3  Potere nominale d'interruzione cos φ a norma IEC 60947-3  A 760  400/415 V  500 V  400/415 V  500 V  690 V  Sezionamento sicuro secondo EN 61140  tra i contatti  Perdite per effetto joule per contatto con I <sub>e</sub> Dissipazione termica per circuito ausiliario con I <sub>e</sub> (AC-15/230 V)  Manovre  Manovre  Manovre  N16  V AC  Manovre  V 10	
A PARTIRE DA 25 % ED  A PARTIRE DA 40 % ED  A PARTIRE DA 60 % ED  Resistenza al corto circuito  con fusibili portata max.  Resistenza alla corrente di breve durata (Corrente 1-s)  Nota sulla corrente nominale ammissibile di breve durata lcw  Corrente di cortocircuito  representati di cortocircuito  Potere d'interruzione  Potere nominale di chiusura cos φ secondo IEC 60947-3  Potere nominale d'interruzione cos φ a norma IEC 60947-3  A 760  400/415 V  500 V  400/415 V  500 V  690 V  Sezionamento sicuro secondo EN 61140  tra i contatti  Perdite per effetto joule per contatto con I <sub>g</sub> Dissipazione termica per circuito ausiliario con I <sub>g</sub> (AC-15/230 V)  Manovre  Manovre  Manovre  Manovre  Manovre  x 10 6  x 16  x 16  2000  Corrente 1 secondo  Corrente 1 secon	sversale.
A PARTIRE DA 40 % ED  A PARTIRE DA 60 % ED  Resistenza al cortouito  con fusibili portata max.  Resistenza alla corrente di breve durata (Corrente 1-s)  Nota sulla corrente nominale ammissibile di breve durata lcw  lcw  Ag (g/gL 100  Corrente 1 secondo  Corrente 1 ortocircuito  Iq kA 4  Potere d'interruzione  Potere nominale di chiusura cos φ secondo IEC 60947-3  Potere nominale d'interruzione cos φ a norma IEC 60947-3  A 760  400/415 V  500 V  400/415 V  500 V  690 V  Sezionamento sicuro secondo EN 61140  tra i contatti  Perdite per effetto joule per contatto con I <sub>e</sub> Dissipazione termica per circuito ausiliario con I <sub>e</sub> (AC-15/230 V)  Manovre χ10 <sup>6</sup> Manovre χ10 <sup>6</sup> Manovre χ10 <sup>6</sup> V AC  Manovre χ10 <sup>6</sup> Manovre χ10 <sup>6</sup> V AC  Manovre χ10 <sup>6</sup>	
A PARTIRE DA 60 % ED  Resistenza al corto circuito  con fusibili portata max.  Resistenza alla corrente di breve durata (Corrente 1-s)  Nota sulla corrente nominale ammissibile di breve durata lcw  Corrente di cortocircuito  Iq  AgG/gL  2000  Nota sulla corrente nominale ammissibile di breve durata lcw  Corrente di cortocircuito  Iq  Aq 4  Potere d'interruzione  Potere nominale di chiusura cos φ secondo IEC 60947-3  Apotere nominale d'interruzione cos φ a norma IEC 60947-3  Apotere nominale d'interruzione cos φ a norma IEC 60947-3  Apotere nominale d'interruzione cos φ a norma IEC 60947-3  Apotere nominale d'interruzione cos φ a norma IEC 60947-3  Apotere nominale d'interruzione cos φ a norma IEC 60947-3  Apotere nominale d'interruzione cos φ a norma IEC 60947-3  Apotere nominale d'interruzione cos φ a norma IEC 60947-3  Apotere nominale d'interruzione cos φ a norma IEC 60947-3  Apotere nominale d'interruzione cos φ a norma IEC 60947-3  Apotere nominale d'interruzione cos φ a norma IEC 60947-3  Apotere nominale d'interruzione cos φ a norma IEC 60947-3  Apotere nominale d'interruzione cos φ a norma IEC 60947-3  Apotere nominale d'interruzione cos φ a norma IEC 60947-3  Apotere nominale d'interruzione cos φ a norma IEC 60947-3  Apotere nominale d'interruzione cos φ a norma IEC 60947-3  Apotere nominale d'interruzione  Apotere nominale d'interruzione  A 760  A 740  A 880  A 520  Sezionamento sicuro secondo EN 61140  tra i contatti  Perdite per effetto joule per contatto con I <sub>e</sub> D' AC 440  V AC 440  D' AC	
Resistenza al corto circuito  con fusibili portata max.  Resistenza alla corrente di breve durata (Corrente 1-s)  Nota sulla corrente miniale ammissibile di breve durata lcw  lq kA 4  Corrente di cortocircuito  lq kA 4  Potere d'interruzione  Potere nominale di chiusura cos q secondo IEC 60947-3  Potere nominale d'interruzione cos qo a norma IEC 60947-3  A 760  400/415 V A 740  500 V A 880  690 V A 880  690 V A 880  Sezionamento sicuro secondo EN 61140  tra i contatti  Perdite per effetto joule per contatto con I <sub>e</sub> Dissipazione termica per circuito ausiliario con I <sub>e</sub> (AC-15/230 V)  Manovre x 10 <sup>8</sup> Manovre x 10 <sup>8</sup> Manovre x 10 <sup>8</sup> Manovre x 10 <sup>8</sup> Potere d'interruzione  A 950  Corrente 1 secondo  Corretto 4 40  C	
con fusibili portata max.       A g6/gL       100         Resistenza alla corrente di breve durata (Corrente 1-s)       I <sub>cw</sub> A <sub>eff</sub> 2000         Nota sulla corrente nominale ammissibile di breve durata Icw       Corrente 1 secondo         Corrente di cortocircuito         Potere d'interruzione         Potere nominale di chiusura cos φ secondo IEC 60947-3       A       950         Potere nominale d'interruzione cos φ a norma IEC 60947-3       A       760         230 V       A       760         400/415 V       A       740         500 V       A       880         690 V       A       880         Sezionamento sicuro secondo EN 61140       Y       A         tra i contatti       V       V       440         Perdite per effetto joule per contatto con I <sub>e</sub> W       7.5         Dissipazione termica per circuito ausiliario con I <sub>e</sub> (AC-15/230 V)       W       0.2         Durata meccanica       Manovre       x 10 <sup>8</sup> > 0.1	
Resistenza alla corrente di breve durata (Corrente 1-s)  Nota sulla corrente nominale ammissibile di breve durata Icw  Iq kA 4  Potere d'interruzione  Potere nominale di chiusura cos φ secondo IEC 60947-3  Potere nominale d'interruzione cos φ a norma IEC 60947-3  A 950  Potere nominale d'interruzione cos φ a norma IEC 60947-3  A 760  400/415 V A 740  500 V A 880  690 V A 880  Sezionamento sicuro secondo EN 61140  tra i contatti  Perdite per effetto joule per contatto con I <sub>e</sub> Dissipazione termica per circuito ausiliario con I <sub>e</sub> (AC-15/230 V)  Manovre x 10 <sup>6</sup> Manovre x 10 <sup>6</sup> Manovre x 10 <sup>6</sup> Manovre x 10 <sup>6</sup> Ocrrente 1 secondo  Corrente 1 secondo  A 4  P50  P50  P60  A 740  A 880  A 520  Sezionamento sicuro secondo EN 61140  V AC 440  V 3.5  W 0.2	
Nota sulla corrente nominale ammissibile di breve durata Icw  Corrente di cortocircuito  Potere d'interruzione  Potere nominale di chiusura cos φ secondo IEC 60947-3  Potere nominale d'interruzione cos φ a norma IEC 60947-3  230 V  400/415 V  500 V  690 V  Sezionamento sicuro secondo EN 61140  tra i contatti  Perdite per effetto joule per contatto con I <sub>e</sub> Dissipazione termica per circuito ausiliario con I <sub>e</sub> (AC-15/230 V)  Manovre  Manovre  Vac dure 1 secondo  Corrente 1 secondo  Corrente 1 secondo  Corrente 1 secondo  A  4  4  4  4  4  500  Corrente 1 secondo  A  4  4  4  4  4  7  7  7  8  8  8  6  7  8  7  8  7  8  7  8  7  8  8  7  8  7  8  7  8  8	
Corrente di cortocircuito  Potere d'interruzione  Potere nominale di chiusura cos φ secondo IEC 60947-3  Potere nominale d'interruzione cos φ a norma IEC 60947-3  230 V  400/415 V  500 V  690 V  Sezionamento sicuro secondo EN 61140  tra i contatti  Perdite per effetto joule per contatto con I <sub>e</sub> Dissipazione termica per circuito ausiliario con I <sub>e</sub> (AC-15/230 V)  Durata meccanica    Q	
Potere d'interruzione         Potere nominale di chiusura cos φ secondo IEC 60947-3       A       950         Potere nominale d'interruzione cos φ a norma IEC 60947-3       A       760         230 V       A       760         400/415 V       A       740         500 V       A       880         690 V       A       520         Sezionamento sicuro secondo EN 61140       V AC       440         tra i contatti       V AC       440         Perdite per effetto joule per contatto con I <sub>e</sub> W       7.5         Dissipazione termica per circuito ausiliario con I <sub>e</sub> (AC-15/230 V)       W       0.2         Durata meccanica       Manovre       x 10 <sup>6</sup> > 0.1	
Potere nominale di chiusura cos φ secondo IEC 60947-3  Potere nominale d'interruzione cos φ a norma IEC 60947-3  A 760  400/415 V A 740  500 V A 880  690 V A 520  Sezionamento sicuro secondo EN 61140  tra i contatti  Perdite per effetto joule per contatto con l <sub>e</sub> Dissipazione termica per circuito ausiliario con l <sub>e</sub> (AC-15/230 V)  Manovre x 10 <sup>6</sup> Manovre x 10 <sup>6</sup> Manovre x 10 <sup>6</sup> Manovre x 10 <sup>6</sup> O 2	
Potere nominale d'interruzione cos φ a norma IEC 60947-3  230 V  A 760  400/415 V  A 740  500 V  A 880  690 V  A 520  Sezionamento sicuro secondo EN 61140  tra i contatti  V AC 440  Perdite per effetto joule per contatto con I <sub>e</sub> Dissipazione termica per circuito ausiliario con I <sub>e</sub> (AC-15/230 V)  Durata meccanica  Manovre x 10 <sup>6</sup> > 0.1	
230 V  400/415 V  A 740  500 V  A 880  690 V  A 520  Sezionamento sicuro secondo EN 61140  tra i contatti  V AC 440  Perdite per effetto joule per contatto con I <sub>e</sub> Dissipazione termica per circuito ausiliario con I <sub>e</sub> (AC-15/230 V)  Durata meccanica  Manovre x 10 <sup>6</sup> > 0.1	
400/415 V       A       740         500 V       A       880         690 V       A       520         Sezionamento sicuro secondo EN 61140       V AC       440         tra i contatti       V AC       440         Perdite per effetto joule per contatto con I <sub>e</sub> W       7.5         Dissipazione termica per circuito ausiliario con I <sub>e</sub> (AC-15/230 V)       W       0.2         Durata meccanica       Manovre       x 10 <sup>6</sup> > 0.1	
690 V  Sezionamento sicuro secondo EN 61140  tra i contatti  Perdite per effetto joule per contatto con I <sub>e</sub> Dissipazione termica per circuito ausiliario con I <sub>e</sub> (AC-15/230 V)  Durata meccanica  Manovre  x 10 <sup>6</sup> > 20  440  7.5  W  0.2	
Sezionamento sicuro secondo EN 61140  tra i contatti  Perdite per effetto joule per contatto con I <sub>e</sub> Dissipazione termica per circuito ausiliario con I <sub>e</sub> (AC-15/230 V)  W  0.2  Durata meccanica  Manovre  x 10 <sup>6</sup> > 0.1	
tra i contatti  Perdite per effetto joule per contatto con I <sub>e</sub> W 7.5  Dissipazione termica per circuito ausiliario con I <sub>e</sub> (AC-15/230 V)  W 0.2  Durata meccanica  Manovre x 10 <sup>6</sup> > 0.1	
Perdite per effetto joule per contatto con I <sub>e</sub> Dissipazione termica per circuito ausiliario con I <sub>e</sub> (AC-15/230 V)  W 0.2  Durata meccanica  Manovre x 10 <sup>6</sup> > 0.1	
Dissipazione termica per circuito ausiliario con I <sub>e</sub> (AC-15/230 V) W 0.2  Durata meccanica Manovre x 10 <sup>6</sup> > 0.1	
Durata meccanica Manovre x 10 <sup>6</sup> > 0.1	
X 10	
Tensione alternata	
AC-3	
Potenza nominale d'impiego interruttore motore P kW	
220 V 230 V P kW 22	
400 V 415 V P kW 37	
500 V P kW 45	
690 V P kW 37	
Corrente nominale d'impiego, interruttori per motori	
230 V I <sub>e</sub> A 71	
400V 415 V I <sub>e</sub> A 71	
500 V I <sub>e</sub> A 65	
690 V I <sub>e</sub> A 23.8	
AC-23A	
Potenza nominale d'impiego AC-23A, 50 - 60 Hz	
230 V P kW 30	

400 V 415 V	Р	kW	55
500 V	P	kW	55
690 V	P	kW	55
Corrente nominale d'impiego, interruttori per motori			
230 V	I <sub>e</sub>	Α	100
400 V 415 V	l <sub>e</sub>	Α	100
500 V	I <sub>e</sub>	Α	96
690 V	l <sub>e</sub>	Α	68
Tensione continua			
DC-1, Interruttori di manovra L/R = 1 ms			
Corrente nominale di impiego	I <sub>e</sub>	Α	100
Tensione su ogni contatto da inserire in serie		٧	60
DC-23A, interruttori motore L/R = 15 ms			
24 V			
Corrente nominale di impiego	I <sub>e</sub>	Α	50
	-6		
Contatti		Numero	<u>'</u>
48 V			
Corrente nominale di impiego	l <sub>e</sub>	Α	50
Contatti		Numero	2
60 V			
Corrente nominale di impiego	I <sub>e</sub>	Α	50
Contatti		Numero	2
120 V			
Corrente nominale di impiego	I <sub>e</sub>	Α	25
Contatti	-6	Numero	
	Destructive at		
Affidabilità dei contatti per 24 V DC, 10 mA	Probabilità di errore	HF	<10 <sup>-5</sup> ,< 1 errori su 100.000 operazioni di commutazione
Sezioni di collegamento			
rigido o semirigido		mm <sup>2</sup>	1 x (2,5 - 35)
			2 x (2,5 - 10)
Flessibile con puntalino secondo DIN 46228		mm <sup>2</sup>	1 x (1,5 - 25) 2 x (1,5 - 6)
Vite di collegamento			M5
		N	
Coppia di serraggio vite di collegamento  Parametri tecnici di sicurezza		Nm	3
Note			B10 <sub>d</sub> Valori secondo EN ISO 13849-1, tabella C1
Dati di potenza approvati			Diog valuit secondo EN 130 13043-1, tabella Ci
Contatti relè			
Tensione nominale di impiego	U <sub>e</sub>	V AC	600
	O <sub>e</sub>	V AU	000
Corrente nominale continuativa max.			
Circuito principale			
General use		Α	100
Nota			Se si utilizza un conduttore di neutro: $I_U = max. 90 A$
Contatti ausiliari			
General Use	I <sub>U</sub>	Α	10
Pilot Duty			A600
<u>'</u>			P 600
Potere d'interruzione			
Massima potenza motore			
monofase			
120 V AC		НР	5
200 V AC		НР	10
240 V AC		HP	15
		H	10
trifase			
200 V AC		HP	20
240 V AC		HP	25
480 V AC		HP	60

600 V AC	HP	75
Short Circuit Current Rating	SCCR	
Basic Rating	kA	10
max. Fusibile	Α	150
Sezioni di collegamento		
rigido o flessibile con puntalino	AWG	14 - 2
Vite di collegamento		M5
Coppia di serraggio	lb-in	26.5

## Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

verment ai progetto secondo ilo, livo il-33			
Dati tecnici per verifiche di progetto			
Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione	In	Α	100
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	P <sub>vid</sub>	W	7.5
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	P <sub>vid</sub>	W	0
Dissipazione statica, indipendente dalla corrente	P <sub>vs</sub>	W	0
Potere di dissipazione	P <sub>ve</sub>	W	0
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	-25
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	40
Verifiche di progetto IEC/EN 61439			
10.2 Idoneità di materiali e componenti			
10.2.2 Resistenza alla corrosione			l requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore			l requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale			l requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari			l requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV			Resistenza UV solo in combinazione con un tettuccio di protezione.
10.2.5 Sollevamento			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.2.6 Prova d'urto			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.2.7 Diciture			l requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.3 Grado di protezione degli involucri			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.4 Vie di dispersione aerea e superficiale			l requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.5 Protezione contro scosse elettriche			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.6 Montaggio incassato di apparecchi			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.7 Circuiti interni e collegamenti			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.8 Collegamenti per conduttori introdotti dall'esterno			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9 Caratteristiche d'isolamento			
10.9.2 Rigidità dielettrica a frequenza di rete			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.3 Tensione di tenuta a impulso			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.4 Verifica di involucri in materiale isolante			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.10 Riscaldamento			Il calcolo del surriscaldamento rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Eaton fornisce i dati relativi alla dissipazione delle apparecchiature.
10.11 Resistenza al corto circuito			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature.
10.12 EMC			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature.
10.13 Funzione meccanica			Per l'apparecchio i requisiti sono soddisfatti rispettando le indicazioni delle istruzioni per il montaggio (IL).

### Dati tecnici secondo ETIM 7.0

apparecchi elettrici a bassa tensione (EG000017) / sezionatore di carico (EC000216)

Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Tecnologia Di Commutazione A Bassa Tensione / Interruttore Di Carico, Sezionatore, Interruttore Di Comando / Sezionatore compatto (ecl@ss10.0.1-27-37-14-03 [AKF060013])

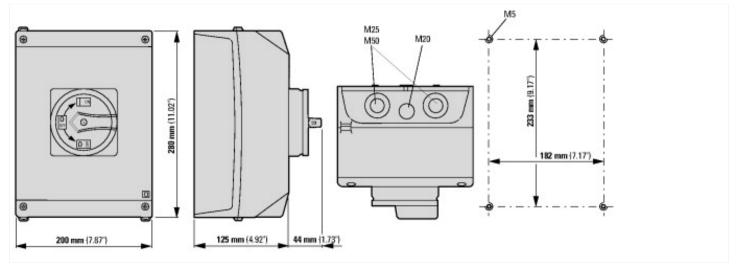
Sezionatore compatto (eci@ss10.0.1-27-37-14-03 [ANF000013])	
esecuzione come interruttore principale	sì
esecuzione come interruttore di manutenzione/riparazione	sì
esecuzione come interruttore di sicurezza	sì
esecuzione come dispositivo di arresto d'emergenza	sì
esecuzione come invertitore	no

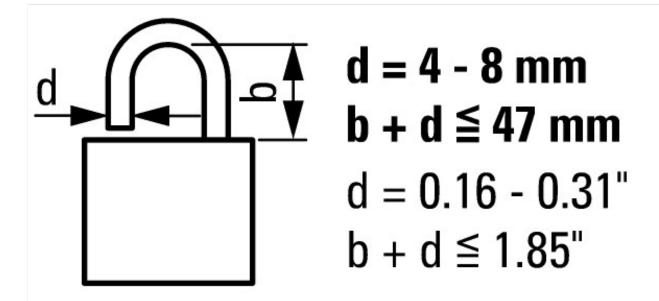
numero di interruttori		
		1
max. tensione d'esercizio nominale Ue per AC	V	690
tensione d'esercizio nominale	V	690 - 690
corrente nominale permanente lu	Α	100
corrente nominale permanente a AC-23, 400V	А	100
corrente nominale permanente per AC-21, 400 V	А	100
potenza d'esercizio nominale per AC-3, 400 V	kW	37
resistenza a corrente di breve durata Icw	kA	2
potenza d'esercizio nominale per AC-23, 400V	kW	55
potenza di interruzione a 400 V	kW	55
corrente di corto circuito nominale condizionale Iq	kA	4
numero di poli		3
numero di contatti ausiliari, contatti di riposo		1
numero di contatti ausiliari, contatti di chiusura		1
numero di contatti ausiliari, invertitori		0
azionamento a motore opzionale		no
azionamento a motore integrato		no
sganciatore di tensione opzionale		no
tipologia costruttiva dell'apparecchio		apparecchio completo nell'alloggiamento
adatto per fissaggio a terra		sì
adatto per fissaggio frontale a 4 fori		no
adatto per fissaggio frontale centrale		no
adatto per montaggio distributore		no
adatto per costruzione intermedia		no
colore dell'elemento di azionamento		rosso
esecuzione dell'elemento di azionamento		azionamento rotativo di accoppiamento porta
bloccabile		sì
tipo di collegamento circuito elettrico principale		raccordo a vite
grado di protezione (IP), lato frontale		IP65
tipo di protezione (NEMA)		altri

## **Approvazioni**

North America Certification For UL/CSA certification order article number 255907

# Dimensioni





≦3 lucchetti