## Scheda prodotto Caratteristiche

# 31180

switch disconnector, Compact INV100, visible break, 100A, with red rotary handle and yellow front, 3 poles





#### Presentazione

Gamma	Compact
Nome prodotto	Compact INV
Tipo prodotto	Interruttore di manvovra-sezionatore
Numero di poli	3P
Tipo di rete	DC CA
Frequenza di rete	50/60 Hz
Colore leva di manovra	Rosso
Corrente nominale di impiego [le]	AC-21A: 100 A CA 50/60 Hz 220/240 V AC-21A: 100 A CA 50/60 Hz 380/415 V AC-21A: 100 A CA 50/60 Hz 440/480 V AC-21A: 100 A CA 50/60 Hz 480 V NEMA AC-21A: 100 A CA 50/60 Hz 500/525 V AC-21A: 100 A CA 50/60 Hz 660/690 V AC-22A: 100 A CA 50/60 Hz 220/240 V AC-22A: 100 A CA 50/60 Hz 220/240 V AC-22A: 100 A CA 50/60 Hz 380/415 V AC-22A: 100 A CA 50/60 Hz 440/480 V AC-22A: 100 A CA 50/60 Hz 480 V NEMA AC-22A: 100 A CA 50/60 Hz 500/525 V AC-22A: 100 A CA 50/60 Hz 660/690 V AC-22A: 100 A CA 50/60 Hz 20/240 V AC-23A: 100 A CA 50/60 Hz 20/240 V AC-23A: 100 A CA 50/60 Hz 880/415 V AC-23A: 100 A CA 50/60 Hz 440/480 V AC-23A: 100 A CA 50/60 Hz 480 V NEMA AC-23A: 100 A CA 50/60 Hz 660/690 V DC-21A: 100 A CA 50/60 Hz 660/690 V DC-21A: 100 A DC 125 V 2 poli in serie DC-22A: 100 A DC 125 V 2 poli in serie DC-23B: 100 A DC 250 V 4 poli in serie DC-22A: 100 A DC 250 V 4 poli in serie DC-23B: 100 A DC 250 V 4 poli in serie
Tensione nominale di isolamento [Ui]	750 V CA 50/60 Hz
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	8 kV
Corrente termica convenzionale in aria aperta [lth]	100 A a 60 °C
Potere di chiusura nominale in cortocircuito [lcm]	30 KA interruttore-sezionatore singolo 690 V CA a 50/60 Hz 330 kA con interruttore di protezione circuito a monte 690 V CA a 50/60 Hz
Tensione nominale di impiego [Ue]	250 V DC 690 V CA 50/60 Hz
Attitudine al sezionamento	Si
Segnalazione posizione contatti	Si
Interruzione visibile	Sì
Grado di inquinamento	3

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate der determinane le possibilità d'impleso e/o l'affincialità dei prodotti in caso di applicazioni spedifiche dell'utente. Presponsalità dell'utente installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione ei lest dei prodotti riquardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiana non sono da ritenesi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

### Caratteristiche tecniche

Tipo di controllo	Manovra rotativa
Installazione	Fisso
Installazione	Rail Piastra
Attacchi superiori	Lato anteriore
Attacchi inferiori	Lato anteriore
Potenza massima	AC-23: 22 kW a 220/240 V CA 50/60 Hz AC-23: 22 kW a 230 V CA 50/60 Hz (NEMA) AC-23: 45 kW a 380/415 V CA 50/60 Hz AC-23: 55 kW a 440 V CA 50/60 Hz AC-23: 55 kW a 440 V CA 50/60 Hz AC-23: 55 kW a 480 V CA 50/60 Hz (NEMA) AC-23: 55 kW a 500/525 V CA 50/60 Hz AC-23: 55 kW a 660/690 V CA 50/60 Hz
Servizio nominale	Ininterrotto
Corrente nominale ammissibile di breve durata [lcw]	1,8 KA durante 30 s conforme a IEC 60947-3 2,2 KA durante 20 s conforme a IEC 60947-3 4,9 KA durante 3 s conforme a IEC 60947-3 8,5 kA durante 1 s conforme a IEC 60947-3
Durata meccanica	15000 cicli
Durata elettrica	AC-22A: 1500 cicli 440 V CA 50/60 Hz AC-22A: 1500 cicli 500 V CA 50/60 Hz AC-22A: 1500 cicli 690 V CA 50/60 Hz AC-23A: 1500 cicli 690 V CA 50/60 Hz AC-23A: 1500 cicli 440 V CA 50/60 Hz AC-23A: 1500 cicli 500 V CA 50/60 Hz AC-23A: 1500 cicli 690 V CA 50/60 Hz DC-22A: 1500 cicli 125 V DC DC-23A: 1500 cicli 125 V DC
Passo del collegamento	45 mm
Altezza	136 mm
Larghezza	140 mm
Profondità	96 mm
Peso prodotto	2 kg

### Ambiente

Norme di riferimento	IEC 60947-3 IEC 60947-1	
Certificazioni prodotto	CCC[RETURN]KEMA-KEUR	
Grado di protezione IP	IP40 conforming to CEI 60529	
Grado di protezione IK	IK07 conforming to EN 50102	
Temperatura ambiente	-2570 °C	
Temperatura di stoccaggio	-5085 °C	

### Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	13,7 cm
Confezione 1: larghezza	17 cm
Confezione 1: profondità	16,2 cm
Confezione 1: peso	2,295 kg
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	2
Confezione 2: altezza	30 cm
Confezione 2: larghezza	30 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	5,031 kg

### Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	☑ Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	<b>₫</b> Sì
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	☑ Informazioni Sulla Fine Della Vita
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.