

Siemens
EcoTech



disjoncteur 3VA2 IEC Frame 250 classe de pouvoir de coupure C Icu=110 kA à 415 V 3 pôles, protection de moteurs ETU350M, LSI, In=160 A protection contre les surcharges Ir=63 A...160 A protection contre les courts-circuits Isd=3...15 x Ir, li=15 x In plage de raccordement par vis



Version	
nom de marque produit	SENTRON
désignation du produit	Disjoncteurs boîtier moulé
version du produit	Protection de moteur
version du déclencheur à maximum de courant	ETU350M
fonction de protection du déclencheur à maximum de courant	LSI
nombre de pôles	3
Caractéristiques techniques générales	
tension d'isolement / valeur assignée	800 V
tension d'emploi / pour CA / valeur assignée	690 V
puissance de service / pour AC-3 / pour 400 V	75 000 W
puissance de service / pour AC-3 / pour 230 V	45 000 W
puissance dissipée [W] / max.	19,7 W
puissance dissipée [W] / pour la valeur assignée du courant / pour CA / à chaud / par pôle	6,57 W
durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) / typique	25 000
durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) / pour AC-1 / pour 380/415 V	12 000
durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) / pour AC-1 / pour 690 V	8 400
durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) / pour AC-3 / pour 380/415 V	6 500
caractéristique produit / pour neutre / équipement ultérieur / protection contre les courts-circuits et les surcharges	Non
version de la surveillance de défauts à la terre	Sans
fonction produit	
• fonction de communication	Non
• détection de perte de phase	Oui
• fonction de mesure spéciale	Non
Poids net par UQ	2,175 kg
Électricité	
courant d'emploi	
• pour 40 °C	160 A
• pour 45 °C	160 A
• pour 50 °C	160 A
• pour 55 °C	160 A
• pour 60 °C	160 A
• pour 65 °C	160 A

• pour 70 °C	160 A
Capacité de commutation IEC 60947	
classe de pouvoir de coupure du disjoncteur	C
pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)	
• pour 240 V	150 kA
• pour 415 V	110 kA
• pour 440 V	110 kA
• pour 500 V	85 kA
• pour 690 V	3 kA
pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics)	
• pour 240 V	150 kA
• pour 415 V	110 kA
• pour 440 V	110 kA
• pour 500 V	85 kA
• pour 690 V	3 kA
pouvoir de fermeture en court-circuit (Icm)	
• pour 240 V	330 kA
• pour 415 V	242 kA
• pour 440 V	242 kA
• pour 500 V	187 kA
• pour 690 V	4,5 kA
Paramètres réglables	
caractéristique produit / pour déclenchement L / activable/désactivable	Non
valeur de réponse réglable courant de réglage (Ir) / du déclencheur L / pour caractéristique I2t	
• min.	63 A
• max.	160 A
valeur de réponse réglable de temps de retard (tr) / pour déclenchement L / pour caractéristique I2t	
• min.	4 s
• max.	17 s
valeur de réponse réglable courant de réglage (Isd) / du déclencheur S / pour caractéristique I0t	
• min.	189 A
• max.	2 400 A
valeur de réponse réglable de temps de retard (tsd) / pour déclenchement S / pour caractéristique I0t	
• min.	0,03 s
• max.	0,03 s
valeur de réponse réglable courant de réglage (Ii) / pour déclenchement I	
• min.	2 400 A
• max.	2 400 A
courant de réglage réglable (InN) / pour déclenchement N	
• min.	0 A
• max.	0 A
fonction produit / protection contre les défauts à la terre	Non
classe de déclenchement réglable (Tc CLASS)	10A, 10E, 20E
temps de déclenchement (Tp) / pour classe de déclenchement réglable (Tc CLASS)	
• min.	4 s
• max.	17 s
Conception mécanique	
constituant du produit	
• déclencheur à minimum de tension	Non
• déclencheur de tension	Non
• indicateur de déclenchement	Non
hauteur [in]	7,13 in
hauteur	181 mm
largeur [in]	4,13 in
largeur	105 mm
profondeur [in]	3,39 in

profondeur	86 mm
Liens	
disposition du raccordement électrique / pour circuit principal	raccordement en face avant
version du raccordement électrique / pour circuit principal	bilatéral Raccordement plat à vis
type de sections raccordables / pour raccordement à barres plates / min.	13 x 1 mm
type de sections raccordables / pour raccordement à barres plates / max.	25 x 8 mm
version de la surface / des raccordements / sur la face supérieure de l'appareil de commutation (N, 1, 3, 5)	argent
version de la surface / des raccordements / sur la face inférieure de l'appareil de commutation (N, 2, 4, 6)	étain

Circuit auxiliaire

nombre d'inverseurs / pour contacts auxiliaires	0
---	---

Accessoires

extension produit / en option / commande motorisée	Oui
--	-----

Conditions environnementales

degré de protection IP / face avant	IP40
température ambiante	
• en service / min.	-25 °C
• en service / max.	70 °C
• à l'entreposage / min.	-40 °C
• à l'entreposage / max.	80 °C

Environmental footprint

déclaration environnementale de produit (EPD)	Oui
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / total	251 kg
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / pendant la fabrication	20,4 kg
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / en service	235 kg
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / selon End of Life	-3,75 kg
profil écologique Siemens (SEP)	Siemens EcoTech
désignation du matériel / selon IEC 81346-2:2009	Q

Homologations / Certificats

General Product Approval



[Miscellaneous](#)



EMV	Test Certificates	Maritime application
-----	-------------------	----------------------



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Maritime application	other	Dangerous goods	Environment
----------------------	-------	-----------------	-------------

[CCS \(China Classification Society\)](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Transport Information](#)

[Environmental Confirmations](#)



Environment

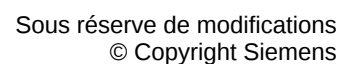
Siemens
EcoTech

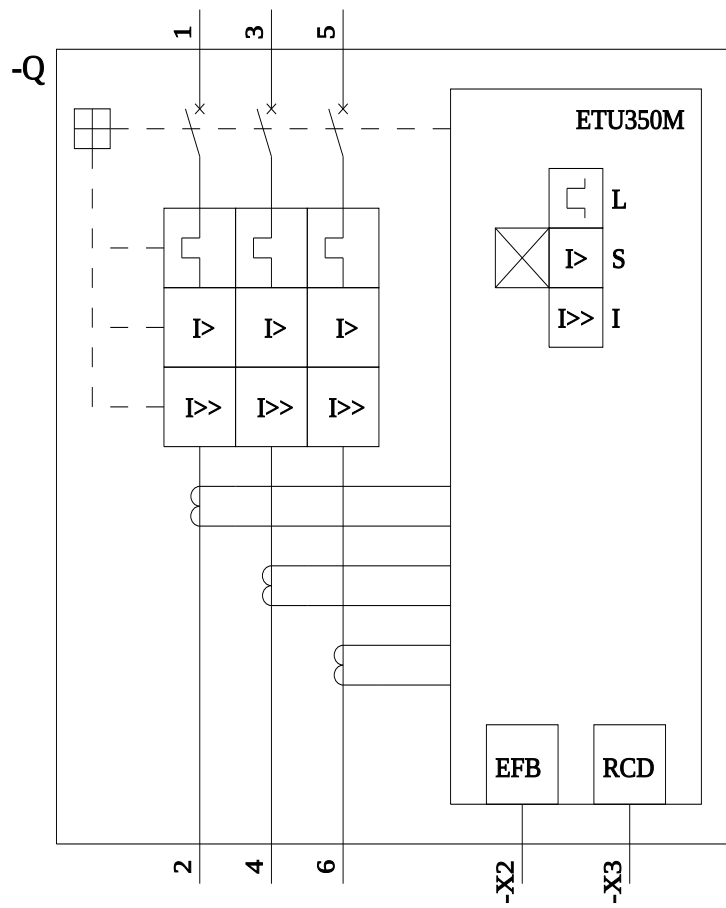


[Environmental Confirmations](#)

Autres informations

<http://www.siemens.com/specifications>





dernière modification :

03/04/2025

