



LT350

Seccionador 3x630A (NH3)

Características técnicas

Arquitetura

Nº de pólos	3 P
-------------	-----

Principais características eléctricas

Tensão alternada estipulada de utilização	0 / 690 V
---	-----------

Frequência de funcionamento	50/60 Hz
-----------------------------	----------

Voltagem

Tensão estipulada de isolamento	1000 V
---------------------------------	--------

Tensão estipulada de resistência ao choque	8000 V
--	--------

Corrente eléctrica

Rated current for Ue=400V AC according to IEC 61439-1 5.3.2	630 A
---	-------

Rated current for Ue=500V AC according to IEC 61439-1 5.3.2	630 A
---	-------

Rated current for Ue=690V AC according to IEC 61439-1 5.3.2	630 A
---	-------

Intensidade nominal	630 A
---------------------	-------

Corrente estipulada nominal do fusível	250 / 300 / 315 / 355 / 400 / 425 / 450 / 500 / 630 A
--	---

Corrente estipulada admissível durante 1 segundo	20,4 kA
--	---------

Rated conditional short-circuit current for Ue=400V IEC 61439-1 3.8.10.4	80 kA
--	-------

Rated conditional short-circuit current for Ue=690V IEC 61439-1 3.8.10.4	80 kA
--	-------

Fuse-links test rated cond. short-circuit current Ue=400V IEC 61439-1 3.8.10.4	630 A
--	-------

Fuse-links test rated cond. short-circuit current Ue=500V IEC 61439-1 3.8.10.4	630 A
--	-------

Fuse-links test rated cond. short-circuit current Ue=690V IEC 61439-1 3.8.10.4	630 A
--	-------

Conventional free air thermal current with Trennmesser and std. cross section	935 A
---	-------

Conv. free air therm.current w/fuse-links and std.cross sect. IEC60947-1 4.3.2.1	630 A
--	-------

Corrente estipulada em AC22 em categoria B	630 A
--	-------

Rated conditional short-circuit current for Ue=500V IEC 61439-1 3.8.10.4	80 kA
--	-------

Rated current for Ue=220V DC according to IEC 61439-1 5.3.2	630 A
---	-------

Rated current for Ue=250V DC according to IEC 61439-1 5.3.2	630 A
---	-------

Rated current for Ue=440V DC according to IEC 61439-1 5.3.2	630 A
---	-------

Corrente / temperatura

Corrente estipulada a 40°C	630 A
Corrente estipulada a 45°C	598,5 A
Corrente estipulada a 50°C	567 A
Corrente estipulada a 55°C	535,5 A
Corrente estipulada a 60°C	504 A
Corrente nominal a 65°C	472,5 A
Corrente estipulada a 70°C	441 A
Fusível	
	gG gL aM aR gR gF gRB URB URD
Característica do fusível	
Dimensão do fusível	NH3
Dimensões	
Profundidade produto instalado	130 mm
Altura produto instalado	306 mm
Largura produto instalado	250 mm
Potência	
Potência total dissipada em IN	57 W
Perda de poder em plena carga	201 W
Maximum Power loss of the Fuse-Link installed in device	48 W
Potência dissipada no cabo	105,27 W
Resistência	
Nº de manobras eléctricas em ciclos	200
Nº de manobras mecânicas	800
Total service life (mechanical and electrical endurance) IEC 60947-3 Table 4	1000
Materiais, acabamento, cores	
Peso do cobre contido no produto	1063 g
Instalação, montagem	
Binário de aperto	20Nm
Ligação	
Secção de ligação em cabo flexível	70 / 300mm ²
Secção de ligação em cabo rígido	70 / 300mm ²
Tipo de ligação das entradas	com parafusos
Tipo de ligação das saídas	com parafusos
Padrões	
Utilisation category for Ue=400V AC according to IEC 60947-3 Table 5	AC-23B
Utilisation category for Ue=500V AC according to IEC 60947-3 Table 5	AC-22B
Utilisation category for Ue=690V AC according to IEC 60947-3 Table 5	AC-21B
Directiva Europeia WEEE	em conformidade
Standard cross section according to IEC 60947-1 Tables 9 and 10	35 mm ²

Utilisation category for Ue=250V DC according to IEC 60947-3 Table 5	DC-22B
Utilisation category for Ue=440V DC according to IEC 60947-3 Table 5	DC-21B
Segurança	
Índice de protecção IP	IP3X
Condições de utilização	
Temperatura de funcionamento	-25...55 °C
Grau de poluição de acordo com a IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Temperatura de armazenamento / transporte	-40...70 °C
Temperatura	
Max. temperature connected above with Fuse-Links IEC 60947-1 Tab 2	69,5 K
Max. temperature connected above with Solid-links IEC 60947-1 Table 2	70 K
Peso	
Peso	3,728 kg