

FLT 35-260 - Kombiskyddsenhet typ 1+2



2800110

E-nummer: 5272157

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800110>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Typ 1 / klass I / B-skydd (grovskydd) med kapslat Arc-Chopping-gnistgap, 1-kanaligt. Byggbredd: 17,5 mm (1TE)

Fördelar

- Hög avledningsförmåga

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2800110
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	CL1131
Produktnyckel	CL1131
GTIN	4046356479967
Vikt per styck (inklusive förpackning)	161,57 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	160,34 g
Tullnummer	85363010
Ursprungsland	IN

FLT 35-260 - Kombiskyddsenhet typ 1+2



2800110

E-nummer: 5272157

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800110>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kombiskyddsenhet
IEC provklass	I
	T1
EN typ	T1
Strömförsörjningssystem IEC	TN-S
	TN-C
	TT
Konstruktion	Modul för DIN-skenor i ett stycke
Poltal	1
Signalering överspänningsskydd defekt	inga

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	2

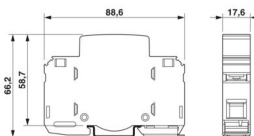
Elektriska egenskaper

Märkfrekvens f_N	50 Hz (60 Hz)
--------------------	---------------

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Skruvgänga	M5
Åtdragningsmoment	4,5 Nm
Avisoleringslängd	14,5 mm
Ledararea flexibel min	2,5 mm ²
Ledararea flexibel max.	25 mm ²
Ledararea styv min	2,5 mm ²
Ledararea styv max	35 mm ²
Ledarare AWG	6 ... 2

Mått

Måttskiss	
Bredd	17,6 mm
Höjd	88,6 mm
Djup	66,2 mm
Delningsenhet	1 MOD

FLT 35-260 - Kombiskyddsenhet typ 1+2



2800110

E-nummer: 5272157

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800110>

Materialuppgifter

Färg	svart (RAL 9005)
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Materialets CTI-värde	600
Isolationsmaterial	PA 6.6
Materialgrupp	I
Kåpans material	PA 6.6

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

Öppen sidovägg	Nej
----------------	-----

Säkring

Skyddsvägar	L-PEN
Kraftriktning	1L-N/PE
Märkspänning U_N	230/400 V AC (TN) 230/400 V AC (TT)
Märkfrekvens f_N	50 Hz (60 Hz)
Maximal kontinuerlig spänning U_C (L-PEN)	385 V AC
Nominell belastningsström I_L	80 A
Skyddsledarström I_{PE}	$\leq 0,1$ mA
Standby-effektförbrukning P_C	≤ 35 mVA
Märkavledningsström I_n (8/20) μ s (L-PEN)	35 kA
Blixtprovström (10/350) μ s (L-PEN), laddning	17,5 As
Blixtprovström (10/350) μ s (L-PEN), specifik energi	306 kJ/ Ω
Blixtprovström (10/350) μ s (L-PEN), toppvärde I_{imp}	35 kA
Följdström-släckförmåga I_{fi} (L-PEN)	3 kA (260 V AC) 1,5 kA (385 V AC)
Kortslutningshållfasthet I_{SCCR}	3 kA (260 V AC) 1,5 kA (385 V AC)
Skyddsnivå U_p (L-PEN)	≤ 5 kV
Tillslagsstötspänning vid 6 kV (1,2/50) μ s	≤ 5 kV
TOV-förhållande vid U_T (L-PEN)	440 V AC (5 s / withstand-läge) 440 V AC (120 min / withstand-läge)
Tillslagstid t_A (L-PEN)	≤ 100 ns
Maximal försäkring vid anslutning med V-genomföringskabel	80 A AC (gG)
Maximal försäkring vid anslutning med förgreningskabel	400 A AC (gG)

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Skyddsklass	IP20 (endast vid användning av alla plintar)
-------------	--

FLT 35-260 - Kombiskyddsenhet typ 1+2



2800110

E-nummer: 5272157

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800110>

Drifttemperatur	-40 °C ... 85 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C
Höjdläge	≤ 2000 m (m.ö.h.)
Tillåten relativ luftfuktighet (drift)	5 % ... 95 %

Standarder och bestämmelser

Luft- och krypsträckor

Normer/föreskrifter	EN 60664-1 / EN 61643-11
Standarder/föreskrifter	IEC 61643-11
Anmärkning	2011
Standarder/föreskrifter	EN 61643-11
Anmärkning	2012

Montering

Monteringssätt	DIN-skena: 35 mm
----------------	------------------

FLT 35-260 - Kombiskyddsenhet typ 1+2

2800110

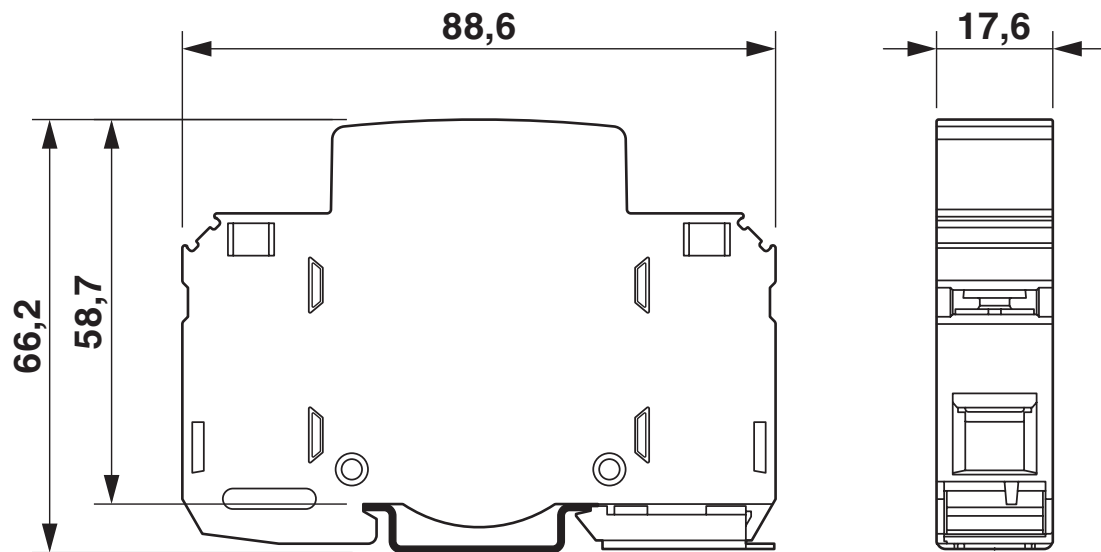
E-nummer: 5272157

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800110>

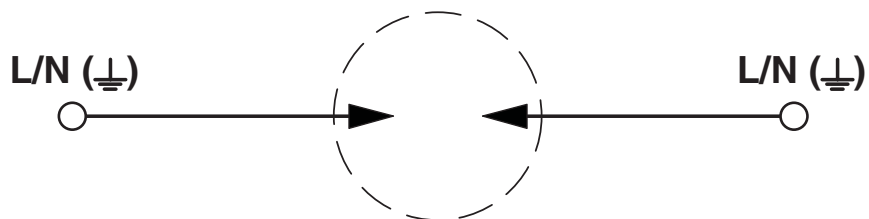


Ritningar

Måtskiss



Kopplingsschema



FLT 35-260 - Kombiskyddsenhet typ 1+2



2800110

E-nummer: 5272157

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800110>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27171201
ECLASS-15.0	27171201

ETIM

ETIM 9.0	EC000381
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

FLT 35-260 - Kombiskyddsenhet typ 1+2



2800110

E-nummer: 5272157

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800110>

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja, Inga undantagsregler
---	--------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Inga farliga ämnen över gränsvärdena

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
Linvägen 2
S-14144 Huddinge
+46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com