

Technický list

Specifikace



Motorový jistič, TeSys GV4, termo-magnetická spoušť, 115A 25kA, Elink

GV4P115B

Základní popis

řada	TeSys Deca
výrobová řada	TeSys GV4
Krátký název zařízení	GV4P
označení výrobku	TeSys GV4
typ produktu nebo součásti	Motorový spouštěč
použití zařízení	Motorová ochrana
Provedení jednotky spouští	Tepelně-magnetická Elektronická

Doplňky

popis polů	3P
Kategorie užití	Kategorie A podle IEC 60947-2 AC-3 podle IEC 60947-4-1
pracovní poloha	Libovolná poloha
výkon motoru (kW)	37 kW při 400...415 V AC 50/60 Hz 45 kW při 400...415 V AC 50/60 Hz 55 kW při 400...415 V AC 50/60 Hz 45 kW při 500 V AC 50/60 Hz 55 kW při 500 V AC 50/60 Hz 75 kW při 500 V AC 50/60 Hz 75 kW při 660...690 V AC 50/60 Hz 90 kW při 660...690 V AC 50/60 Hz 110 kW při 660...690 V AC 50/60 Hz
Vypínací schopnost	50 kA Icu podle IEC 60947-2 při 220...240 V AC 50/60 Hz 25 kA Icu podle IEC 60947-2 při 380...415 V AC 50/60 Hz 20 kA Icu podle IEC 60947-2 při 440 V AC 50/60 Hz 10 kA Icu podle IEC 60947-2 při 500 V AC 50/60 Hz 35 kA podle UL 60947 při 208Y/120 V AC 50/60 Hz 35 kA podle UL 60947 při 240 V AC 50/60 Hz 18 kA podle UL 60947 při 480Y/277 V AC 50/60 Hz 14 kA podle UL 60947 při 600Y/347 V AC 50/60 Hz
typ ovládání	Otočná rukojeť
[In] jmenovitý proud	115 A
Nastavení proudu zkratové spouště	1955 A
[Ue] jmenovité provozní napětí	690 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2
[Ui] jmenovité izolační napětí	800 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2
[Ith] jmenovitý tepelný proud	115 A podle IEC 60947-4-1
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV podle IEC 60947-2
Ztrátový výkon na pól	4,6 W
mechanická životnost	40000 cykly

Právní omezení: Tato dokumentace není určena jako náhrada a nesmí se používat k určení vhodnosti těchto produktů pro specifické uživatelské aplikace.

Elektrická životnost	10000 cykly pro AC-3 při 440 V In/2 5000 cykly pro AC-3 při 440 V In
provozní rychlost	25 cyk/h
Jmenovitý cyklus	Trvalý podle IEC 60947-4-1
připojení - svorky	Šroubovací svorky EverLink (horní) 1 kabel(y) 1,5...70 mm² - pevný Šroubovací svorky EverLink (horní) 1 kabel(y) 1,5...50 mm² - ohebný Šroubovací svorky EverLink (dolní) 1 kabel(y) 2,5...95 mm² - pevný Šroubovací svorky EverLink (dolní) 1 kabel(y) 2,5...70 mm² - ohebný
kroticí moment	9 N.m pro kabel 16...95 mm² 5 N.m pro kabel 1,5...10 mm²
Mechanická robustnost	Vibrace: 2 – 13,2 Hz +/- 1 mm podle IEC 60068-2-6 Vibrace: 13,2 – 100 Hz 0,7 gn podle IEC 60068-2-6 Rázy: 11 ms 15 gn podle IEC 60068-2-27
Citlivost na fáz.poruchu	Ano podle IEC 60947-4-1
výška	155 mm
šířka	81 mm
hloubka	165 mm
hmotnost přístroje	1,6 kg
barva	Šedá (RAL 7016)
Vhodný pro bezpečné odpojení	Ano podle IEC 60947-1

Prostředí

Normy	CSA C22.2 No 60947-4-1 UL 60947-4-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-2
certifikace výrobků	IEC UL CSA CCC EAC ATEX EU-RO MR
klimatická odolnost	podle IACS E10
Stupeň ochrany IK	IK07 podle IEC 62262
stupeň znečištění	3
stupeň krytí IP	IP40 podle IEC 60529
teplota okolí pro uskladnění	-50...85 °C
požární odolnost	960 °C podle IEC 60695-2-11
pracovní nadmořská výška	5000 m
teplota okolního vzduchu pro provoz	-25...70 °C

Jednotky balení

Typ balení 1	PCE
Počet jednotek v balení	1
Výška balení 1	21,000 cm
Šířka balení 1	10,500 cm
Délka balení 1	22,000 cm
Hmotnost balení (libry)	1,780 kg

Typ balení 2	S03
Počet jednotek v balení 2	3
Výška balení 2	30,000 cm
Šířka balení 2	30,000 cm
Délka balení 2	40,000 cm
Hmotnost balení 2	5,739 kg

Záruční lhůta

Záruka (v měsících)	18
---------------------	----



Environmental Data

Společnost Schneider Electric si klade za cíl dosáhnout do roku 2050 nulového stavu díky partnerství v dodavatelském řetězci, materiálům s menším dopadem a oběžnosti prostřednictvím naší pokračující kampaně "Use Better, Use Longer, Use Again" s cílem prodloužit životnost a recyklovatelnost produktů.

Vysvětlení Environmental Data >

Jak hodnotíme udržitelnost produktů >

environmentální stopa	
Celková uhlíková stopa životního cyklu	91 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa výrobní fáze [A1 až A3]	12 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa distribuční fáze [A4]	0.5 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa instalační fáze [A5]	0.4 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa fáze používání [B2, B3, B4, B6]	74 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa fáze konce životnosti [C1 až C4]	4 kg CO2 eq.
Informace o životním prostředí	Environmentální profil produktu

Use Better

Materiály a obaly	
Balení s kartónovým obalem	Ano
Obal bez plastu	Ano
Číslo SCIP	1b259a2c-3a3c-401a-acdd-f0837efd4018
Status území bez halogenů	Plastové části produktu neobsahují halogeny
bez PVC	Ano

Use Longer

Prodloužení životnosti	
Oprava	Ne

Use Again

Přebalení a opětovná výroba	
Recyklovatelný potenciál v %	49
Životní cyklus	Informace o ukončení životnosti
Zpětný odběr	NE
WEEE štítek	 Na trzích Evropské unie musí být produkt likvidován podle pokynů pro zvláštní sběr odpadu a nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



TeSys Deca Motor Circuit Breakers

Range Accessories



Auxiliary contact



Lug connector



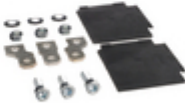
Voltage release



Long terminal shield



Interphase barriers



Spreaders



Sealing accessories



Torque limiting breakaway bits

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Deca Motor Circuit Breakers

Technical Benefits

A black and green TeSys Deca Motor Circuit Breaker is shown against a green circular background. The device has a large black handle with a green indicator, a digital display, and various terminals and labels.

- Combines a circuit breaker and overload relay in a single device.
- Gives great detection accuracy, as well as alarming and advanced protections for refs.
- Magnetic, electronic thermal-magnetic, or electronic thermal magnetic versions with advanced protection.
- Patented EverLink creep-compensating technology.
- Spring-based system ensures a long lasting connection.
- Electronic core for high-accuracy, wide settings, dual motor class 10/20.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Deca
Motor Circuit Breakers



Increase safety

Featuring EverLink technology, double rotary contact system, and Reflex tripping mechanism to ensure your operations run smoothly and securely.



Improve efficiency

With a compact design, hassle-free installation with one-click spring terminal accessories, while easy monitoring with visible auxiliaries.



Save time

Simple to specify, install and use for all applications and easy access to facilitate maintenance on site.



Technical Illustration

Assembly's dimensions

