

Technický list

Specifikace



Elektroměr, PowerLogic EM3412, 125 A přímé měření, Třída přesnosti 1, pulzní výstup

METSEEM3412

Základní popis

řada	PowerLogic
range of product	PowerLogic EM3000
typ produktu nebo součásti	Elektroměr
Krátký název zařízení	EM3412

Doplňky

popis pólů	3P + N 1P + N 3P
typ měření	Činná energie celkem Činná energie na fázi Činná energie partial
typ měření	Active energy (signed, two quadrant)
použití zařízení	Dílčí měřič Dílčí fakturace
třída přesnosti	Třída 1 činná energie podle IEC 62053-21
input type	Direct connection
[In] jmenovitý proud	125 A
jmenovité napětí	100...277 V 173...480 V
frekvence sítě	60 Hz 50 Hz
provedení	Elektronické
typ displeje	LCD displej
vzorkovací frekvence	32 vzorků/cyklus
měřený proud	0...125 A
maximální měřená hodnota	99999999,9 kWh
typ komunikačního rozhraní	-
místní signalizace	Zelená signalizační kontrolka: napájení ON Žlutá záblesková LED: kontrola přesnosti
počet výstupů	1 pulzní
montážní režim	Nacvaknutím
upevnění	Lišta DIN
připojení - svorky	Proudový obvod: šroubové svorky 50 mm² kabel(y)
kategorie přepětí	III

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

Standardy	BS EN 61557-12:2021 IEC 61557-12:2021 EN 61557-12:2021 BS EN 61326-1 IEC 61326-1 EN 61326-1 BS EN 62052-11:2020 IEC 62052-11:2020 EN 62052-11:2020 BS EN 62053-21 IEC 62053-21 EN 62053-21 BS EN 62052-31:2015 IEC 62052-31:2015 EN 62052-31:2015 BS EN 61010-1:2010 EN 61010-1:2010 IEC 61010-1:2010 BS EN 61010-2-30 IEC 61010-2-30 EN 61010-2-30 UL 61010-2-30 ANSI C12.16
certifikace výrobku	CE podle IEC 61010-1 (bezpečnostní) CE podle EN 61557-12 (monitorování výkonu) CE podle EN/IEC 61326-1 (EMC) UKCA podle BS EN 61010-1 (bezpečnostní) UKCA podle BS EN 61557-12 (monitorování výkonu) UKCA podle BS EN 61326-1 (EMC) CULus podle UL 61010-1 (bezpečnostní) CULus podle EN 61010-1 (bezpečnostní)

Prostředí

stupeň krytí IP	IP40 přední panel: conforming to IEC 60529 IP20 tělo: conforming to IEC 60529
stupeň znečištění	2
relativní vlhkost	5...95 % při 50 °C
teplota okolního vzduchu pro provoz	-25...70 °C - IEC
teplota okolí pro uskladnění	-40...85 °C
pracovní nadmořská výška	< 2000 m
barva	Bílá
rozteč 9 mm	14
šířka	126 mm
výška	103,2 mm
hloubka	69,3 mm

Jednotky balení

Typ balení 1	PCE
Počet jednotek v balení	1
Výška balení 1	8,500 cm
Šířka balení 1	11,000 cm
Délka balení 1	13,200 cm
Hmotnost balení (libry)	654,000 g
Typ balení 2	S03
Počet jednotek v balení 2	16
Výška balení 2	30,000 cm

Šířka balení 2	30,000 cm
Délka balení 2	40,000 cm
Hmotnost balení 2	10,916 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	44 kg CO2 eq.
Informace o životním prostředí	Environmentální profil produktu
Uhlíková stopa výrobní fáze [A1 až A3]	16 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa distribuční fáze [A4]	2 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa instalační fáze [A5]	0 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa fáze používání [B2, B3, B4, B6]	25 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa fáze konce životnosti [C1 až C4]	2 kg CO2 eq.

Use Better

Materiály a obaly	
Balení s kartónovým obalem	Ne
Obal bez plastu	Ne
Směrnice EU RoHS	V souladu s výjimkami
Nařízení REACH	Deklarace REACH

Use Longer

Prodloužení životnosti	
Oprava	Ne

Use Again

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