

# UL 489Listed ノーヒューズ遮断器 テクニカルニュース

No. LVS-YJ-0013 1/1  
2024年 2月発行

表 題	UL 489Listedノーヒューズ遮断器・漏電保護付UL 489Listedノーヒューズ遮断器のインピーダンスおよび消費電力
適用機種	NF125-SVU, NF125-HVU, NV125-SVU, NV125-HVU

ご愛用いただいております「UL 489Listed ノーヒューズ遮断器・漏電保護付UL 489Listed ノーヒューズ遮断器」において、一部機種の内部抵抗、リアクタンス、インピーダンス、消費電力を変更いたしますので、ご確認いただきますようお願いいたします。

## 1. 対象機種

- ・NF125-SVU 2P/3P 15A, 20A
- ・NF125-HVU 3P 15A, 20A
- ・NV125-SVU 3P 15A, 20A 30mA, 50mA, 100・200・500mA
- ・NV125-HVU 3P 15A, 20A 30mA, 50mA, 100・200・500mA

## 2. 変更内容

内部抵抗、リアクタンス、インピーダンス、消費電力を表1および表2のとおり変更します。尚、変更に伴う性能については、各種規格の要求性能を満足しております。

表1 NF125-SVU, NF125-HVU 内部抵抗・リアクタンス・インピーダンス・消費電力

NF125-SVU NF125-HVU 変更内容	<変更前>		<変更後>	
	15A	20A	15A	20A
内部抵抗 (mΩ)	24.1	12.8	30.9	19.2
リアクタンス (mΩ)	1.84	1.34	2.07	1.64
インピーダンス (mΩ)	24.2	12.9	31.0	19.3
消費電力 (W)	5.42	5.12	6.95	7.68

- 注 (1) 50Hzにおける表面形の1極当りの値を示します。  
(2) 60Hzの場合はリアクタンスが1.2倍となります。  
(3) 接続方式および製品により差があります。  
(4) 消費電力は1極当たりの定格電流通電時の値を示します。  
(5) この値は測定値であり、保証値ではありません。参考データとしてください。

備考  $1J = 1W \cdot s$

表2 NV125-SVU, NV125-HVU 内部抵抗・リアクタンス・インピーダンス・消費電力

NV125-SVU NV125-HVU 変更内容	<変更前>		<変更後>	
	15A	20A	15A	20A
内部抵抗 (mΩ)	24.2	12.9	31.0	19.4
リアクタンス (mΩ)	1.84	1.44	2.08	1.64
インピーダンス (mΩ)	24.2	13.0	31.1	19.5
消費電力 (W)	18.3	17.4	22.9	25.3

- 注 (1) 50Hzにおける表面形の値を示します。  
(2) 60Hzの場合はリアクタンスが1.2倍となります。  
(3) 接続方式および製品により差があります。  
(4) 消費電力は次式により求めた3極品の値を示します。  
 $P_w = I^2 R \times 10^{-3} \times P + 2$  [W]  $P_w$ : 消費電力  $I$ : 定格電流  $R$ : 内部抵抗  
 $P$ : 極数  $2$ : 電子回路の消費電力

(5) この値は測定値であり、保証値ではありません。参考データとしてください。

備考  $1J = 1W \cdot s$

## 3. 変更時期

2024年2月以降生産分より変更します。(但し、在庫の関係で若干前後する場合がありますので、ご了承ください)