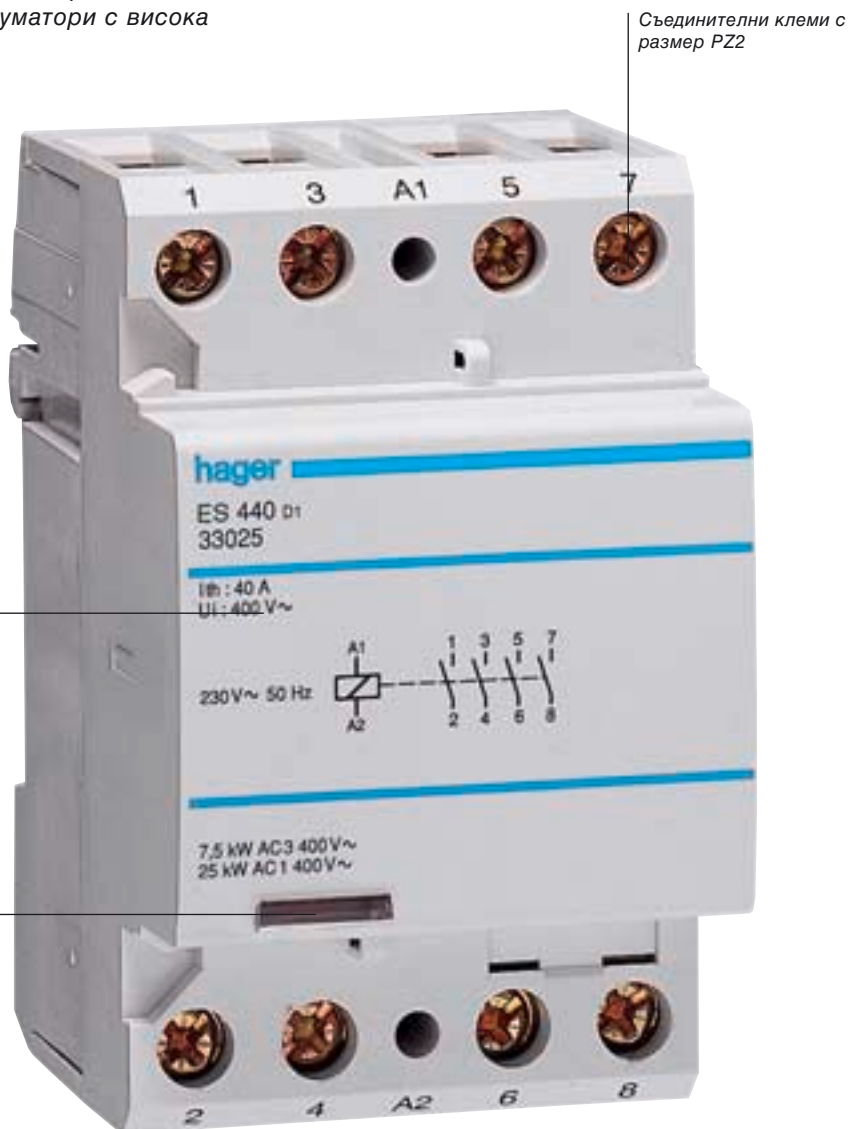


# Регулиращи релета и контактори – за централизирано управление и комутация

Регулиращите релета и контактори Hager служат за управление и централизирана комутация на електрическите вериги и консуматорите. Те осигуряват възможност за създаване на комплексна система за управление и централизирано включване/изключване на консуматори с висока мощност.

Маркировка във вид на принципна схема

Индикация за положението на контактите в отделно прозорче



## Предимства за вас:

- Висока сигурност – индикация на положението на контактите в прозорче.
- Широко избор на варианти – съществуват множество комбинации включватели - изключватели.
- Функционална проверка непосредствено на самото реле – всички релета имат възможност за ръчно включване (“ръчно-0-авто”).
- Директно включване на консуматори до 63 A – контактори с работна способност на контактите до 63 A.
- Ясни и лесно изпълними надписи – контактори с полета за надписи с прозрачни капаци.
- Лесен и безпроблемен монтаж – на DIN шина в електрически разпределителни табла.

## Технически характеристики

<b>Монтаж:</b>	на DIN шина в електрически разпределителни табла
<b>Изпълнение:</b>	модулни устройства с включващ или изключващ контакт
<b>Регулиращи релета:</b>	16 A
<b>Натоварване на контактите:</b>	Променлив ток, 8 V / 12 V / 24 V / 230 V
<b>Напрежение на бобината:</b>	с включващ или изключващ контакт
<b>Контактори:</b>	от 25 до 63 A
<b>Натоварване на контактите:</b>	Променлив ток, 8 V / 24 V / 230 V
<b>Напрежение на бобината:</b>	допълнително може да се монтира блок-контакт
<b>Принадлежности:</b>	

# Контактори

- Стандарт: EN61095 (VDE 0660, раздел 102).
- Контакторите от 25 A до 63 A могат да се пломбират (заемат 2 или 3 модула по 17,5 mm).
- Помощните контакти EP071 могат да се монтират при


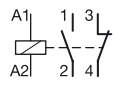
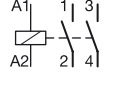
- контактор 25 A (заема 1 модул 17,5 mm).
- Помощните контакти ESN071 могат да се монтират в контактори, заемащи 2 и 3 габаритни единици.

- Индикация на положението на контактите с помощта на индикаторен прозорец.
- Малки комутационни смущения.

Повече информация ще намерите в техническото приложение на стр. Т.64



ES220

Наименование	Контакти	$I_n$ [A]	Напрежение на бобината U(V~)	Брой модули по 17,5 mm	Брой в опаковка	№ за поръчка
<b>Контактор</b> 	1н.о.	25	230	1	1	<b>ES110</b>
	1н.о. + 1н.з.	25	230	1	1	<b>ES210</b>
	2н.о.	25	24	1		<b>ES224</b>
	2н.о.	25	230	1	12	<b>ES220</b>
	2н.з.	25	230	1	12	<b>ES230</b>



ES420

	3н.о.	25	230	2	6	<b>ES320</b>
	3н.о.	40	230	3	1	<b>ES340</b>
	3н.о. + 1н.з.	25	230	2	1	<b>ES444</b>
	4н.з.	25	230	2	6	<b>ES430</b>
	4н.о.	25	24	2	1	<b>ES424</b>
	4н.о.	25	230	2	6	<b>ES420</b>
	4н.о.	40	230	3	1	<b>ES440</b>
	4н.о.	63	24	3	1	<b>ES462*</b>
	4н.о.	63	230	3	1	<b>ES463</b>
	3н.о. + 1н.з.	63	230	3	1	<b>ES365</b>



ES440



ESN071

<b>Помощни контакти</b> 	1н.о. + 1н.з.	2	250	1/2	1	<b>EP071*</b>
	1н.о. + 1н.з.	2	250	1/2	1	<b>ESN071**</b>

\* Поставяне допълнително в контактори, заемащи 1 модул 17,5 mm

\*\* Поставяне допълнително в контактори, заемащи 2 и 3 модула по 17,5 mm

<b>Капак за пломбиране за контактор 25 A (2 габ.ед.).</b>	10					<b>ESN002*</b>
<b>Капак за пломбиране за контактор 25 A (2 габ.ед.).</b>	10					<b>ESN003*</b>

## Контактори с ръчно включване

- Стандарт: EN61095.
- Контакторите от 25 A до 63 A могат да се пломбират (заемат 2 и 3 модула по 17,5 mm).
- Могат да се монтират помощни контакти ESN071.

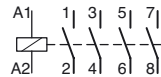
- Индикация на положението на контактите с помощта на индикаторен прозорец.
- Малки комутационни смущения.

Повече информация ще намерите в техническото приложение на стр. Т.64

Наименование	Контакти	$I_n$ [A]	Напрежение на бобината $U(V\sim)$	Брой модули по 17,5 mm	Брой в опаковка	№ за поръчка
Контактор с ръчно включване	4 н.о.	25 A	230 В	2	6	ES420A



ES420A



## Контактори за двойна тарифа

- Те позволяват работата на нагреватели (напр. бойлери за затопляне на вода) в определени часове
- Възможността за ръчно управление позволява пускане в определени часове или спиране в случай на продължително отсъствие
- ET201 се препоръчва за

жилищни зони, при които е необходима тиха работа на апаратите и не се допуска ударно превключване

- Стандарти: NF EN 61095 за ET 221, ET 321, ET 421

Наименование	Тип	Бобина	Силова верига	Ширина в модули 17,5 mm	№ за поръчка
Контактори за двойна тарифа	2 н.о.	230~ V 50 Hz безшумен контактори	25 A - 250 V ~	1	ET201
	2 н.о.	230 V 50 Hz	25 A - 250 V ~	1	ET221
	3 н.о.	230 V 50 Hz	25 A - 250 V ~	2	ET321
	3 н.о.	230 V 50 Hz	40 A - 250 V ~	3	ET341
	4 н.о.	230 V 50 Hz	25 A - 250 V ~	2	ET421
	4 н.о.	230 V 50 Hz	40 A - 250 V ~	3	ET441



ET221

ET321

